

desde adentro

REVISTA DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA PETRÓLEO Y ENERGÍA

ACTUALIDAD

Gobierno lanza plan para enfrentar crisis



Un año más empujando el crecimiento del Perú

El 2008 ha sido un año donde, una vez más, el sector mineroenergético ha empujado el crecimiento de nuestro país, con lo cual además de apostar por el desarrollo ha proporcionado las condiciones necesarias para que el Perú cuente con bases sólidas para afrontar la crisis internacional.

Es así que se ha ubicado como uno de los países con mejor crecimiento económico en América Latina.

Durante este año, el sector minero volvió a constituirse en el mayor generador de divisas para el Perú, pues sus ventas al exterior alcanzaron los US\$20,000 millones que implica un crecimiento de alrededor del 18% producto de los elevados precios de los metales registrados en los primeros meses del año y de los mayores volúmenes exportados en algunos productos. Además, el sector minero continuó liderando las inversiones que se desarrollan en el país. Prueba de ello fue el anuncio de Aluminum Corporation of China (Chinalco) que invertirá US\$2,200 millones en el proyecto Toromocho.

Este proyecto, cuyas operaciones se espera que se inicien en el 2012, se convertirá en el proyecto cuprífero más importante del Perú y brindará 5,000 nuevos puestos de trabajo.

Por su parte, el sector hidrocarburos no se quedó atrás y el Perú volvió a ser reconocido como un país con potencial en exploración. Es así que este año se invirtió alrededor de US\$1,800 millones en el sector.

En ese contexto se debe resaltar el descubrimiento de petróleo en los lotes III y VIII en Talara por parte de las empresas Olympic Perú e Interoil Perú, respectivamente. A ello, se suma la entrada en operación del Lote 56, cuyo aporte es importante para incrementar la producción de gas natural.

El sector eléctrico, por su parte, ha venido trabajando para atender la demanda creciente de energía que el 2008 estuvo por encima del 10%.

Las inversiones ejecutadas durante el año, en el sector eléctrico bordearon los US\$980 millones, de los cuales US\$553 millones se destinarán al área de generación; US\$295 millones para transmisión y distribución; y US\$135 millones se invertirán en obras de electrificación rural.

Entre los proyectos más importantes de este sector están la construcción de la central hidroeléctrica El Platanal que incrementará en 220 MW la potencia instalada del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional; la implementación de la tercera unidad de generación de la central térmica Chilca I - Enersur, que representa 193 MW adicionales; la segunda unidad de generación de Kallpa, denominada Kallpa II que aportará 190 MW de potencia y la construcción de la subestación Chillón de 220/60 KV.

La confianza del sector mineroenergético por el Perú, continúa adelante. Por ello el sector proyecta para los siguientes años una inversión global que bordeará los US\$33,000 millones. ●●



ÍNDICE



desde **adentro**

DICIEMBRE 2008 | NÚM 64

Comité Editorial:

Domingo Drago
Daniel Guerra
Pamela Gutiérrez
José Luis Ibarra
Eduardo Rubio
María Alicia Martínez
Gonzalo Quijandría
Guillermo Vidalón

Directora:

Caterina Podestá

Editor:

Gustavo Martínez

Gerentes sectoriales:

Guillermo Albareda
Tatiana Lozada
Cecilia Quiroz

Sub Gerente minero:

Ángel Murillo

Gerente de Marketing:

Humberto Arnillas

Colaboraron en esta edición:

Craig Smith
Pedro Martínez
Hans Flury
Karen Gardía

Prensa:

Samuel Ramón

Diseño gráfico:

Andrea Sánchez Leighton

Diagramación:

Pablo Peña

Publicidad:

Mariela Lira
Cristina de López
Giovanna Maccera

Carátula:

SNMPE

Pre-prensa e impresión:

Cimagraf

Documento elaborado por:
SOCIEDAD NACIONAL DE
MINERÍA, PETRÓLEO Y
ENERGÍA

Calle Francisco Graña 671
Magdalena del Mar
Teléfono: (51-1) 4601600
Telefax: (51-1) 4601616
www.snmpe.org.pe
postmaster@snmpe.org.pe

Depósito legal

1501052003-4070

El contenido de esta publicación podrá ser reproducido con autorización de los editores. Se solicita indicar en lugar visible, la autoría y la fuente de la información. La responsabilidad, así como los derechos sobre el contenido de los textos, corresponden a cada autor.

1 Editorial

2 Índice

3 Actualidad

Noticias

6 Apuntes

Sube & Baja
Opinión
Curiosidades históricas

10 Entrevista

Mercedes Aráos
Óscar Jasavi

16 Semblanza

Isaac Ríos Quinteros

18 Comunidades

20 Especial

24 Reportaje

El Trabajador Minero

30 Panorama

Sector Energía: Balance y perspectivas de inversión del sector eléctrico. Sector Minero: Balance del sector minero 2008. Sector Petróleo: Balance y perspectivas del sector hidrocarburos.

38 Trabajando por el sector

39 Eventos

40 Actividad Gremial

50 Publicaciones y cursos

51 Mundo On line

52 Crucigrama



SNMPE

Gobierno peruano lanza plan para enfrentar crisis

A inicios de diciembre, el gobierno peruano presentó un plan anticrisis, que tiene como objetivo impulsar la inversión pública.

El presidente Alan García anunció una inversión adicional superior a US\$10 mil millones, incluyendo los créditos con organismos internacionales. proyectó que en un primer tramo se invertirá S/.10 mil millones (del ahorro público), dando prioridad al sector construcción a través de programas habitacionales que se financian mediante el Fondo MiVivienda (MiVivienda, Mi Hogar y Techo Propio) y programas de desarrollo de las micro y pequeñas empresas (Mype), garantizándoles protección contra la competencia desleal y precios dumping (debajo de los costos de producción).

Un equipo de emergencia anticrisis, integrado por ministros de Estado, supervisará cada 15 días la evolución de la economía.

Pero en caso la crisis financiera se acentúe el gobierno apelará a créditos ya concertados por diferentes organismos multilaterales hasta por US\$3 mil millones, los que serán desembolsados casi inmediatamente para no bajar la inversión.

Sólo en caso de que la crisis supere el plan de contingencia inicial y haya necesidad de mayor inversión pública, el Estado podrá endeudarse por otros US\$7 mil millones, que ya están comprometidos, considerando que el Perú tiene el visto bueno de la comunidad internacional por el grado de inversión que obtuvo.

También se anunció el mantenimiento de las tasas de interés para el 2009.

A esto se suma la publicación del reglamento de la Ley de Asociación Público-Privada (APP), que busca acelerar la inversión conjunta del Estado y los privados. ●●

TOROMOCHO; EL PRIMER GRAN RESULTADO DE LA CUMBRE DE APEC

La cumbre del APEC celebrada en nuestro país ha dejado resultados concretos, pues además de mostrarnos al mundo, con la visita de líderes como el presidente de Estados Unidos, George Bush, y el mandatario chino, Hu Jintao, ha hecho tangible una serie de proyectos y acuerdos.

Las pruebas son el tratado de libre comercio con China, que está a punto de firmarse y las posibles alianzas comerciales con Corea y Japón.

Sin embargo, lo más importante que deja esta reunión es que la

empresa Aluminum Corporation of China (Chinalco) anunció su intención de invertir aproximadamente US\$2 mil millones en el proyecto minero de Toromocho, en Junín, con lo que la producción de cobre se iniciaría en el primer trimestre del 2012.

Por ello, no se puede más que calificar este anuncio como una megainversión.

Es necesario recordar que Minera Chinalco Perú, subsidiaria de Chinalco, es el tercer mayor productor de aluminio del mundo y la segunda mayor empresa de cobre en China, y se ha comprometido a

apoyar el traslado de gran parte de la población, incluso con la compra de nuevos terrenos para los pobladores que deseen mudarse.

El presidente de la compañía, Gerald Wolfe, adelantó que no tendrá problemas para acceder al financiamiento que se necesita para desarrollar el proyecto minero Toromocho, a pesar de la crisis internacional.

Adicionalmente, Toromocho generará 5,000 empleos durante su construcción en los próximos tres años, y cuando entre en operación tendrá 2,500 empleos directos en la mina y unos 7,000 indirectos. ●●

EL PERÚ ESTUVO EN LA VITRINA DEL MUNDO DURANTE EL 2008

Tras la realización de las dos cumbres internacionales realizadas este año, el Perú es ante los ojos del mundo una "nación victoriosa" que "crece y combate la pobreza" a pesar de la crisis financiera internacional, así lo sostuvo el presidente de la República Alan García.

"Más de 65 jefes de estado y de gobierno de Europa, de Asia, de América, llegaron a nuestro país y hoy lo miran como un país ejemplar, saben que crece, que combate la miseria y la pobreza", subrayó.

Asimismo, enfatizó que con la cumbre del APEC, desde el Perú nació "un llamado" a todos los pueblos del mundo "para luchar contra el desempleo y contra la parálisis productiva que amenaza al mundo".

"No caeremos en el temor ni en el derrotismo, porque eso retroalimenta la crisis", aseguró el jefe del Estado tras recordar que todos los países del mundo cuentan con recursos financieros, capacidad productiva

y tecnológica, así como mercados para enfrentar esta coyuntura.

Del mismo modo, el presidente recordó que con cada uno de los visitantes que llegó para la cumbre se han sostenido negociaciones y diálogos para mejorar el intercambio comercial y las relaciones bilaterales.

Al respecto, destacó los acuerdos suscritos con Estados Unidos, China, Singapur y Canadá, así como los próximos convenios comerciales que se suscribirán con Japón y Corea, dos potencias tecnológicas y comerciales, y Australia, Filipinas, Indonesia, Malasia, Tailandia, Chile, México, entre otros.

"Son, queridos compatriotas, 3 mil millones de seres humanos que saben que el Perú es una país grande y moderno que crece y que combate la pobreza y todos ellos se han ido de nuestra patria con admiración y con respeto", indicó. ●●

CAEN EXPORTACIONES DE LOS SECTORES MINERO Y PETROLERO

En 20.7% se redujeron las exportaciones del sector minero en octubre, mientras que las del sector petrolero cayeron en 18.7%, en comparación con el mismo mes del 2007, según cifras de la Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo (Promperú).

De esta manera, el sector minero alcanzó ventas al exterior por US\$1,309 millones, en tanto que el sector petrolero logró vender por US\$194 millones.

Para Promperú los envíos al exterior de minerales peruanos se contrajeron fundamentalmente por los menores precios del cobre, cuya cotización se situó en US\$223.43 por libra, es decir, 38.5% menos que su valor en octubre del 2007.

Asimismo, el zinc se cotizó en US\$59.06 por libra, lo que significa una disminución de 56.2% en comparación con el

mismo mes del año pasado, y el precio del plomo se ubicó en US\$67.14 por libra, es decir 60.2% menos.

La caída de las exportaciones de minerales también se explica por la disminución de los volúmenes embarcados, ya que en octubre se envió 12.7% menos de cobre y 16.4% menos de zinc. No obstante, en octubre el comportamiento del oro fue distinto, pues su precio internacional aumentó 6.8%, al alcanzar US\$806.37 la onza.

Ello debido principalmente a que el oro se convierte en un activo de refugio en tiempo de crisis, elevando el valor exportado de este metal en 37.6% en el décimo mes del año.

Por su parte, las exportaciones de hidrocarburos de enero a octubre del 2008 sumaron US\$2,609 millones, es decir, 37.6% más que en similar período del año anterior. ●●

TLC CON CHINA SE FIRMARÁ EN ABRIL DEL 2009, SOSTIENE MINISTRA ARÁOZ

Los gobiernos del Perú y de China suscribirían a más tardar en abril del próximo año el tratado de libre comercio (TLC) bilateral, informó la ministra de Comercio Exterior y Turismo, Mercedes Aráoz.

"Hace poco acabamos de manera exitosa las negociaciones de este importante acuerdo bilateral. Ahora vamos a empezar la revisión legal del texto a fin de dejarlo listo para su suscripción y esto podría ser, a más tardar, en abril del 2009."

Explicó que la revisión legal del TLC suele tomar un lapso de tres a cuatro meses, ya que se tiene que hacer la traducción del texto.

"Este proceso de traducción demora porque el texto deberá presentarse en tres idiomas: español, chino e inglés, y hay que ser muy precisos en esta revisión", declaró.

Una vez firmado, el acuerdo comercial se entregará al Ministerio de Relaciones Exteriores de Perú, a fin de que también sea revisado y, finalmente, pasará al Congreso de la República para su aprobación, explicó.

Precisó que luego de ello no habrá que seguir un proceso de implementación, como sí lo hay para el TLC con Estados Unidos, y sólo se necesitará la aprobación de la representación nacional para que entre en vigencia de inmediato. ●●

**Porque compartimos su espíritu emprendedor,
la Pasión por el Servicio y por el Trabajo...**



Aramark saluda a todos los trabajadores Mineros en su día.

Aramark, es una organización Líder mundial especializada en la administración de servicios externalizados de Alimentación Institucional, Administración de Campamentos Mineros, Hotelería, Limpieza, Mantenimiento, entre otros.

**ARAMARK**
Alimentación y Multiservicios
¡Pasión por el servicio!...

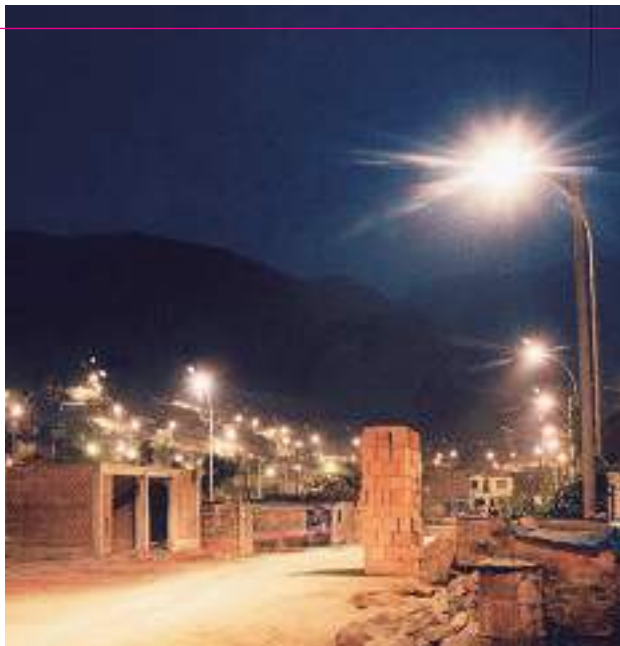
COES: DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA SERÍA MENOR

La perspectiva del precio de la energía eléctrica para el primer trimestre del 2009 es mantenerse ante el menor precio del petróleo y un tipo de cambio más estable, señaló el presidente del Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES-Sinac), César Butrón.

“Como parece ser que el precio del petróleo ya no va a tener estas abruptas subidas que ha tenido últimamente y el tipo de cambio tampoco, entonces podría ser que la tendencia sea a estabilizarse”, dijo.

Refirió que en mayo próximo le corresponde al Organismo Supervisor de la Inversión en Minería y Energía (Osinergmin) fijar las tarifas eléctricas y recién en ese mes se sabrá qué ocurrirá con las tarifas el resto del año.

Indicó que los dos elementos esenciales que se toman en cuenta para la fijación de la tarifa eléctrica son la demanda y la oferta.



Edelmor S.A.A.

Por otra parte, refirió que de acuerdo con los estudios que el COES ha realizado, se ha identificado que las actuales proyecciones de demanda de energía eléctrica para el 2009 es menor a las que se hicieron unos meses atrás.

“Se hablaba de 8 a 9%. Nuestra proyección (actual) es inferior a eso, justamente porque en la permanente labor de desarrollo de estas proyecciones se ha investigado y se ha encontrado que algunas mineras están postergando proyectos”, acotó. ●●

sube & baja

ECONOMÍA SIGUE CRECIENDO

El producto bruto interno (PBI) registró un crecimiento real de 9.5% en el tercer trimestre del presente año comparado con igual período del 2007, impulsado por la mayor inversión, según cifras del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). De esta manera acumuló 29 trimestres consecutivos de crecimiento económico.

El aumento de la inversión en el tercer trimestre del 2008 en 31.6%, respecto de similar período del 2007, fue el factor que incidió en el incremento del PBI, señaló el informe técnico del INEI.

CAE RECAUDACIÓN

Uno de los primeros síntomas del impacto de la crisis internacional se reflejó en la recaudación tributaria del país, la cual retrocedió en noviembre 10.3% frente al mismo mes del año pasado, informó la Sunat.

Esto debido a una caída de los precios de los metales en el mercado internacional. Los ingresos tributarios del gobierno central totalizaron en noviembre S/ 4,227 millones.

En el desglose de las cifras, la Sunat explicó que la recaudación del Impuesto a la Renta en noviembre cayó 15.2%. Sin embargo, el Impuesto General a las Ventas (IGV) creció 3.7%, mientras que la recaudación de tributos aduaneros registró en noviembre un retroceso del 0.1%.



PROVEEDORES MINEROS INVIERTEN MÁS DE US\$ 1 MILLONES

Las empresas proveedoras del sector minero invertirán al cierre del 2008 alrededor de US\$1 millón para implementar software de gestión empresarial, que las hagan más competitivas y productivas, informó la consultora de sistemas Ofisis.

Según comentó el gerente general de la compañía, Manuel Behar, debido al gran crecimiento de la industria minera en el país, se ha generado toda una cadena de abastecimiento alrededor de este negocio que exige los máximos estándares de eficiencia, rentabilidad, productividad y, sobre todo, formalidad.

Agregó que el objetivo de estas empresas proveedoras es reducir al máximo sus costos y el tiempo de sus operaciones de gestión, utilizando para ello sistemas especializados para las áreas productivas y administrativas, las cuales podrían aumentar la productividad entre en un 30% y un 50%.

Resaltó que el software que usan las empresas normalmente para las áreas de gestión son los denominados ERP (Enterprise Resource Planning), soluciones que ordenan la información de manera automática para las áreas de finanzas, contabilidad, recursos humanos, logísticas, comercial, entre otros. ●●

LA RECESIÓN MUNDIAL AFECTARÁ PRINCIPAL MOTOR DE CRECIMIENTO

El presidente del Consejo de Ministros, Yehude Simon, reconoció durante la sustentación del proyecto de ley del Presupuesto 2009, los efectos negativos de la crisis financiera internacional que afectarán los ingresos del Estado.

"La recesión en el primer mundo afectará algunos de los principales motores de nuestro crecimiento, en especial de las exportaciones", precisó Simon quien explicó que habrá una menor demanda de productos peruanos en el extranjero. Agregó que se expresan reducciones aceleradas en los precios de nuestros principales productos de exportación.

Manifestó que si bien habrá una caída en los precios de los productos que importamos como el petróleo, "tenemos un efecto negativo de 15% en los precios de exportación en relación a los precios de importación".

"Esta caída tendrá un impacto fundamental durante el próximo año, ya que va a contribuir a reducir nuestros impuestos tributarios, menor impuesto a la renta, y no tributarios, menores regalías petroleras, mineras y gasíferas", explicó.

Simon Munaro indicó que en medio del contexto adverso, la economía nacional tendría una expansión entre el 6% y 7%, al menos dos puntos porcentuales menos que este año cuando se prevé que la cifra será mayor al 9%.

El jefe del Gabinete Ministerial aseveró que se requiere una gestión pública y política económica activa que no permita la desaceleración en demasía del crecimiento para poder alcanzar las metas de desarrollo.

Entre tanto, el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) redujo sus expectativas de inflación para el próximo año a menos de 3.5% debido a las presiones a la baja en la cotización internacional de los alimentos y de los combustibles. ●●



SMMPE

CURIOSIDADES HISTÓRICAS

¿CÓMO SE INICIA LA FIEBRE DE ORO EN EL MUNDO?

La fiebre del oro de California fue un fenómeno social ocurrido en Estados Unidos entre 1848 y 1855; caracterizado por la gran cantidad de inmigrantes que llegaron a las cercanías de San Francisco (California) en busca de dicho metal. Este fenómeno comenzó cerca del pueblo de Coloma, cuando se descubrió oro en Sutter's Mill. Al difundirse la noticia del descubrimiento, aproximadamente 300 mil personas emigraron a California desde el resto de Estados Unidos y de otros países.

Los primeros buscadores de oro, llamados "Forty-niners", viajaron a California en barco por la ruta de Cabo de Hornos o en caravanas atravesando el continente, enfrentando un viaje muy duro la mayoría de las veces. La mayoría de los inmigrantes era estadounidense, pero la fiebre del oro también atrajo a decenas de miles de personas desde Iberoamérica, Europa, Australia y Asia. Al principio, los buscadores de oro recogían el oro en los arroyos y lechos de los ríos usando técnicas simples como el cribado, pero más tarde desarrollaron métodos más sofisticados para la extracción del oro que fueron adoptados en todo el mundo. Algunos de estos buscadores de fortuna se hicieron millonarios, pero la mayoría se quedó con poco más de los bienes que tenía cuando la fiebre comenzó.

Efectos

Los efectos de esta migración repentina fueron espectaculares. Antes de la fiebre del oro, San Francisco era una aldea diminuta, y con la fiebre la aldea se convirtió en una ciudad. Se construyeron escuelas, caminos e iglesias, y se fundaron otros pueblos. Se creó un sistema legal y de gobierno, lo cual llevó a la admisión de California como Estado en 1850. Los nuevos medios de transporte, como el barco de vapor, entraron en servicio, y se tendieron líneas de ferrocarril. También se inició el negocio de la agricultura, el segundo rubro de mayor crecimiento en California.

La fiebre del oro también tuvo efectos negativos: los aborígenes de la región fueron atacados y expulsados de sus tierras tradicionales. ●●

OPINIÓN



La necesidad de los fondos de inversión

Por: Craig Smith*

Sin duda, esta crisis financiera internacional es una de confianza, que se recuperará conforme los inversionistas ingresen nuevamente al mercado. Lo que recomiendo es, por el momento, no aventurarse a inversiones demasiado riesgosas. Esto no quiere decir que se deje de invertir, al contrario, hay oportunidades de inversión interesantes e incluso me atrevería a decir que es el momento de tomar riesgos medidos.

Por otro lado, considero que no hemos sido tocados por la crisis financiera porque el mercado de valores local es sub desarrollado, por decirlo de alguna manera. ¿Qué pasa? Ocurre que nuestro mercado bursátil es demasiado ilíquido, ya que existen pocos fondos de inversión dedicados a invertir y también contamos con pocos inversionistas. En efecto, solo cuatro administradoras de fondos de pensiones (AFP) invierten activamente en la plaza local. Usted se preguntará, ¿para qué necesitamos fondos de inversión? Para que canalicen la liquidez de bancos del exterior, personas naturales, AFP, compañías de seguros, y que ayuden a crear más profundidad al mercado local, ya que en estos momentos –reitero– hay sólo cuatro jugadores fuertes que ante cualquier pánico “tumban” el mercado y nuestra plaza no cuenta con mucha liquidez ni contrapeso. Es importante que se reconozca lo que está sucediendo ahora, como un sinceramiento de los mercados.

¿A qué se debe que haya pocos fondos de inversión? A la falta de confianza de los inversionistas institucionales. Si bien este panorama ha cambiado últimamente, necesitamos aún empresarios que salgan al mercado y empiecen a formar sus fondos de inversión. El riesgo de formar una compañía de inversión es muy alto, en estos momentos, porque las AFP son las que deciden a quién dar el dinero, y solamente son cuatro. No olvidemos, que la concentración del sistema privado de pensiones peruano en las acciones públicas son demasiado altas, por lo que faltan alternativas de inversión sólidas, con buenos rendimientos y garantías. La idea, considero, es crear fondos de inversión que ayuden a las AFP acceder a ciertos mercados que no pueden hacerlo directamente como el leasing, hipotecario, capital de riesgo para reducir la volatilidad del mercado. Así, salen del beta (el riesgo de la bolsa) y entran al alfa (el riesgo no vinculado al mercado bursátil), por ejemplo inversión real en infraestructura, la cual no quiere decir necesariamente comprar acciones de una empresa, sino invertir directamente en proyectos, para reducir la volatilidad y tener un rendimiento estable. En síntesis, necesitamos fondos de inversión que se dediquen a invertir en carreteras, bienes de capital, energía (comprando hidroeléctricas o mineras subvaluadas). ●●

* Director gerente general de Sigma, Sociedad Administradora de Fondos de Inversión

SHELL PETROLEUM COMPANY CONSIDERA QUE EL PERÚ TIENE ENORME POTENCIAL EN HIDROCARBUROS

No cabe duda de que el Perú está de “moda”; de lo contrario no se explica que el director de la empresa Shell Petroleum Company de Brunéi Darussalam, Salleh Bostaman, afirmara que nuestro país tiene un enorme potencial en hidrocarburos en todo su territorio.

“Recién estamos conociendo el Perú, pero nos hemos quedado gratamente sorprendidos porque tiene una gran cantidad de recursos de petróleo y gas natural bajo tierra”, señaló.

Según el Ministerio de Energía y Minas, en los próximos cinco años se espera que nuestro país pueda tener descubrimientos del orden de 1,000 millones de barriles de petróleo o su equivalente en gas natural como resultado de la campaña de exploración por hidrocarburos.

Bostaman dijo que las condiciones favorables a la inversión, la estabilidad en las reglas de juego y el potencial en petróleo y gas serán los factores fundamentales que atraerán más el interés de grandes y medianas empresas hacia el Perú.

Brunéi Darussalam es un país pequeño, pero próspero económicamente debido a los abundantes recursos petrolíferos (petróleo y gas).

Esta economía consiste en una mezcla de iniciativas empresariales extranjeras y nacionales, regulaciones gubernamentales, medidas de fomento del bienestar y tradiciones pueblerinas.

El PBI per cápita está entre los más elevados de Asia, y la producción nacional se complementa con generosos ingresos provenientes de las inversiones extranjeras. ●●

Lo importante no es sólo llegar a tener grandes máquinas...
...lo importante es saber manejarlas.



Ferrari F430

PROYECTORES - CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - LCD'S - CÁMARAS DE VIDEO
LUCES PARA CONFERENCIA - SONIDO PARA CONFERENCIA - LAPTOPS - PANTALLAS
GRABACIONES - EDICIÓN DE VIDEO - FOTOGRAFÍA DE EVENTOS - FOTOGRAFÍA ARTÍSTICA
DIRECCIÓN AUDIOVISUAL - Y MUCHO MÁS...

eventos - video - multimedia - fotografía - creatividad



Pérez Roca 121, Barranco
Lima - Perú
Tlfs: (511) 477 0822 / 477 1883
Fax: (511) 477 8671
E-mail: info@multivision.com.pe
www.multivision.com.pe

MUCHOS PAÍSES NOS HAN EMPEZADO A CONOCER GRACIAS AL APEC

Mercedes Aráoz

Ministra de Comercio Exterior y Turismo

Por: Karen Guardia

“Nos seguimos abriendo mercados con los países miembros del Asia Pacifico y se proyectan nuevas perspectivas de mayores acuerdos y acercamientos”

La ministra de Comercio Exterior y Turismo, Mercedes Aráoz está convencida de que el Foro de Cooperación Asia Pacífico (APEC 2008) traerá en el corto y mediano plazo beneficios de toda índole para el Perú, porque hemos sido vistos por las 21 economías líderes. Del mismo modo, aseguró que el APEC no sólo impulsó el comercio y las inversiones sino también cooperación multilateral, lo que nos lleva a que tengamos mejoras en tecnología, en capacidades locales para poder competir adecuadamente.

¿Cuáles fueron los principales resultados del APEC?

El foro ha permitido que las 21 economías lleguen a una declaración de líderes (la Declaración de Lima), en la que se discute largamente la crisis financiera internacional y la necesidad de dar un impulso de confianza a la economía global a través de acciones concretas, anticíclicas, coordinación macroeconómica entre todos los países miembros, mayor inversión y además –este es un punto importante– liberalización comercial y apoyo a la promoción de las inversiones para que sigan caminando. Fue una voz unánime de no al proteccionismo.

¿Qué impresión ha dejado el Perú?

(Una impresión) buenísima. De que somos un país camino al desarrollo, hospitalario y en pleno proceso de crecimiento, que si bien enfrenta –como todos– una crisis financiera internacional está protegida, a diferencia de otros países ya que cuenta con sólidos respaldos macroeconómicos. Asimismo, (un país) que brinda estabilidad jurídica, seguridad a las inversiones y es un buen puente comercial.



SNMPE

Otro hecho destacable del APEC es la posibilidad de suscribir tratados comerciales. ¿Cómo van esos acuerdos?

Así es. A partir del foro tenemos la posibilidad de suscribir acuerdos comerciales con países como Estados Unidos, Canadá, Singapur, Tailandia. Estamos avanzando hacia (la suscripción) de más acuerdos de libre comercio como es el caso de Corea, con quien hemos iniciado negociaciones. Igualmente estamos en camino de iniciar negociaciones con Japón. También ha permitido acercarnos a un acuerdo de comercio Transpacífico con países como Brunei, Australia, Nueva Zelanda, Chile, Estados Unidos y Singapur. Con Chile tenemos un acuerdo finalizado y con México estamos retomando otra vez las negociaciones. Es decir, nos seguimos abriendo mercados con los países miembros del Asia Pacífico y se proyectan nuevas perspectivas de mayores acuerdos y acercamientos



DIVISION DE MINERIA

Leach Line X™

El gotero más eficiente para Lixiviación en Pila

- Laberinto Turbonet
- Mayor sección de paso
- Alta turbulencia y mayor velocidad de flujo
- Amplio filtro protector
- En caudales 1, 1.5, 2, 4 y 8 L/H
- Precios competitivos

Pruebas comparativas con otros productos han demostrado en todo el continente que el **Leach Line X™** tiene mejor rendimiento y mayor uniformidad.



Contáctenos

Los Diamantes No. 335
Urb. Santa Inés
Trujillo - Perú
Tel. +51-44-206204
Fax. +51-44-255997
netafim@netafim.com.pe
www.netafim.com.pe

¿De qué modo estos acuerdos comerciales nos benefician ante la crisis financiera?

Definitivamente un acuerdo comercial es un seguro de largo plazo, porque da acceso a mercados, asegura reglas de juego para las inversiones que son confiables y sobre todo –recalco– da seguridad así como apertura a múltiples mercados. Un acuerdo comercial nos hace menos vulnerables a las crisis financieras que puedan estar sufriendo determinadas economías y eso es importante, ya que nos brinda la posibilidad de no depender de una sola economía sino de varias (tradicionales y no tradicionales).

¿Estos acuerdos se van a concretar el próximo año?

Así es. En estos momentos estamos trabajando para implementar los tratados y empiecen a operar los que ya hemos culminado, así como terminar las negociaciones de varios de ellos. Por ejemplo, finalizando el primer trimestre del próximo año vamos a empezar a negociar un tratado de libre comercio bilateral con México; mientras tanto la Japan External Trade Organization (Jetro) y el Consejo Empresarial Peruano Japonés (Cepeja) trabajan intensamente en el estudio de factibilidad que dé inicio a las negociaciones de un acuerdo comercial con Japón en febrero del 2009. Asimismo, de no mediar inconvenientes, a más tardar en abril del 2009 se suscribirá un acuerdo comercial con China.

La inversión prevista por Chinalco es uno de los grandes resultados del APEC. ¿Es el único?

Digamos que es el más firme, pero también hay interés en petroquímica. Hay interés de varias empresas que participaron en el APEC CEO Summit de invertir en el Perú, incluso nos reunimos con ejecutivos de Microsoft para diseñar los programas de apoyo a los envíos de exportación. Del mismo modo, SK está buscando incrementar inversiones en el sector energía, y hay firmas australianas interesadas en el potencial minero peruano. Asimismo, compañías coreanas, japonesas y de otros países han mostrado su intención de invertir en el Perú.

¿Estos resultados se verán en el largo plazo?

En el mediano y largo plazo, porque las inversiones no se dan de un día para otro, toman su tiempo. Pero lo que sí hay es la seguridad de que el clima de negocios en el Perú, está cada vez mejor. Muchos (países) no nos conocían, pero nos han empezado a conocer gracias al APEC. ●●

SNMPE



El gobierno tiene que empezar a bajar los impuestos

Óscar Jasauri, presidente de la calificadora de riesgo Pacific Credit Rating, sostiene en esta entrevista que siendo la crisis internacional descomunal se necesitan medidas inauditas y audaces para poder librar al país del fuerte oleaje que viene del norte. En ese sentido, plantea inyectar liquidez al mercado pero sobre todo empezar con una reducción de las tasas impositivas.

¿Cómo calificaría económicamente el año 2008 para nuestro país?

Creo que en general fue un período con crecimiento alto, pero ahora la gran pregunta es qué va a pasar el próximo año. Sobre todo el manejo que tiene que hacer el gobierno para impedir que la economía se frene abruptamente debido a la crisis internacional, que de verdad es muy compleja.

¿En qué campos el país debe tener más cuidado?

Lo que ocurre es que no es simplemente una crisis ajena, pues hay efectos que ya se están sintiendo en el Perú en diferentes frentes, por ejemplo, en el precio de los commodities, en la demanda de algunos productos de exportación, incluso las personas están cambiando de actitud, se han puesto más pesimistas y han dejado un poco de consumir. Y esto poco a poco genera inconvenientes en algunos sectores, los cuales se van a sentir más fuerte el próximo año.

Bajo estas perspectivas, ¿en qué campos el gobierno debe actuar ya?

El gobierno tiene que impedir que se caiga la economía, esto quiere decir que debe lograr que la demanda interna se mantenga, debe lograr que los sectores que se vean afectados no caigan en insolvencia. Por ejemplo, si los exportadores comienzan a vender menos van a dejar de lado algo de personal; es ahí donde el gobierno debe intervenir, para que esas personas no sufran tanto.

¿Qué acciones se podrían tomar?

Bueno la principal medida que se toma en estas circunstancias son las contracíclicas. Es decir, si las personas que hacen actividades de agroindustria se quedan sin trabajo, el gobierno entra para hacer inversión pública y entonces comienza a dar trabajo, en construcción de carreteras, por citar un caso cualquiera.

Pero esto no se contradice con el presunto recorte del gasto público...

El ministro de Economía, Luis Valdivieso, ya aclaró que no va a reducir ese rubro. Bueno en el caso del Perú ni siquiera es necesario incrementar la inversión pública, sino aumentar su ejecución.

¿Usted cree que es necesario inyectar liquidez al mercado?

Definitivamente. Incluso pido que bajen lo más que puedan las tasas de encaje porque son ineficientes. En realidad, mientras el encaje sea más alto, las políticas monetarias se vuelven menos eficaces.

Y estoy seguro de que el Banco Central de Reserva lo va a hacer, porque la magnitud de la crisis internacional es descomunal y hay que tomar medidas totalmente atípicas y ser muy agresivo en las decisiones que hay que tomar.

Para reducir el impacto de la crisis internacional en la población, ¿qué otras medidas se debe tomar?

Medidas tributarias. Es decir bajar impuestos. Yo, por ejemplo, no me preocuparía en bajar impuestos a los combustibles, porque hay un tema ambiental, pero si rebajaría el ITF, IGV o IR. ●●



La minería es importante para tu vida

Desde la época preinca, la minería es parte de la vida diaria. Maquinarias, herramientas, puentes, utensilios y muchos elementos que utilizamos a diario son fabricados a base de minerales.



EN MINERÍA

- Planeamiento y control de minado.
- Perforación.
- Voladura.
- Carguío y transporte.
- Mantenimiento y construcción de vías y accesos.

EN CONSTRUCCIÓN

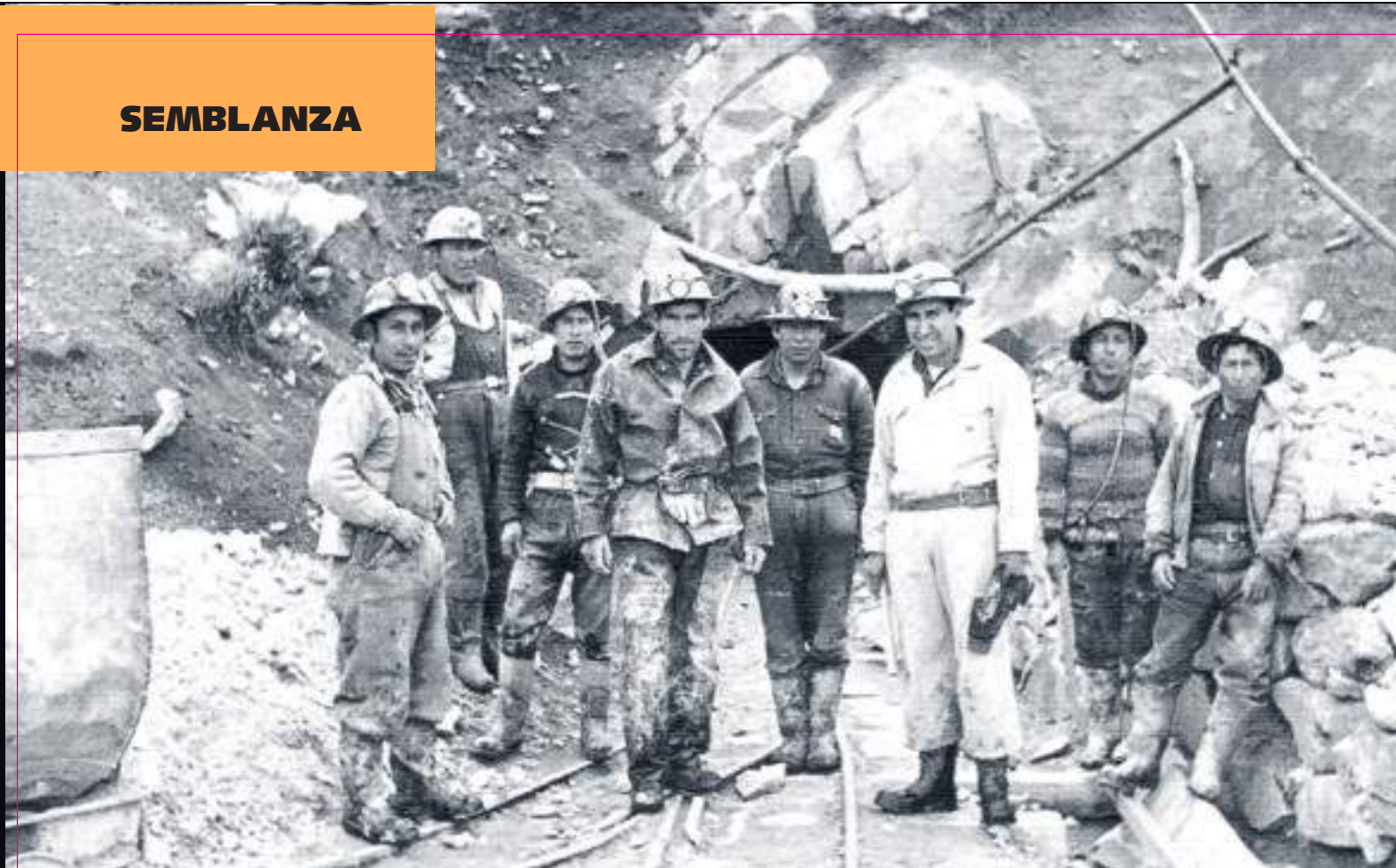
- Movimiento de tierras a gran escala.
- Construcción y mantenimiento de carreteras, vías y accesos.
- Canales y tendido de ductos de gran diámetro.
- Obras de saneamiento.
- Construcción de plataformas, presas de relaves, diques, túneles.
- Producción de agregados.
- Edificación de obras de arte, campamentos y oficinas.
- Centrales Hidroeléctricas.
- Edificaciones.



CAMIONES MINEROS, 70TM, 90TM Y 150TM - EXCAVADORAS HIDRAULICAS, 10M3 Y 17M3 - PERFORADORAS ROTATIVAS Y ROTOPERCUSIVAS HASTA 12" CARGADORES FRONTALES 11.5 M3 Y 19 M3 - CAMIONES VOLQUETES, SEMITRAYLER, CHANCADORAS, MOTONIVELADORAS - RODILLO VIBRATORIO, BULLDOZER

Av. Pedro Miotta 103
Lima 29 - Perú
T. (511) 450 1999
F. (511) 276 9851

www.sanmartinperu.pe
comercial@sanmartinperu.pe



Isaac Ríos Quinteros

Comprometido con la minería

Don Isaac Ríos Quinteros nos demuestra que a base de mucho esfuerzo un hombre de pueblo puede llegar a convertirse en un minero de éxito, teniendo la oportunidad, incluso, de conocer tanto el Perú así como otros países. Don Isaac es un hombre agradecido con la tierra que lo vio nacer, y como muestra de su gratitud promocionó por más de 30 años los prospectos mineros de las zonas aledañas a su pueblo. A pesar de los años y su experiencia de vida, continúa adelante, pero esta vez comprometido con la juventud.

El pueblo de Mallay (Oyón) tiene entre sus hijos ilustres a don Isaac Ríos Quinteros. Un hombre que dedicó toda su vida al desarrollo de la minería y que conoció gracias a ella las potencialidades mineralógicas del país. Nació en 1934, en un humilde hogar conformado por Fortunato Ríos y Carmela Quinteros, ambos dedicados a la agricultura, ganadería y lechería. Fue el mayor de nueve hermanos, cinco de los cuales –afirma con nostalgia– se abocaron, al igual que él, a la ingeniería de minas.

Estudió en el Colegio Nacional Nuestra Señora de

Guadalupe hasta que ingresó, entre los 10 primeros puestos, a la Escuela de Ingenieros del Perú (hoy Universidad Nacional de Ingeniería) donde tuvo una sólida formación. Durante los últimos años de estudios trabajó como topógrafo, lo que motivó a sus hermanos menores a seguir la misma carrera.

Al concluir la universidad, empezó su vida laboral en la Unidad de Morococha, de la entonces Cerro de Pasco Corporation, como jefe de Guardia. Recuerda como si fuera ayer, que aprendió muchísimo de quien fuera su jefe de entonces, don Cosme García.

Admiró de él su sapiencia y conocimiento del trabajo minero (pues dominaba cada aspecto) así como su carácter. Una persona seria, responsable y exigente. Aunque todo no era trabajo, ya que una de sus aficiones era el fútbol. "Era hincha de la "U" y como era socio le llevaba revistas del club de sus amores, resultando entre ambos una bonita amistad. Don Cosme no sólo fue un gran jefe y maestro, sino también un buen amigo", recuerda.

Luego pasó al Sindicato Minero Río Pallanga, donde se desempeñó como jefe de Sección en el asentamiento minero de Alpamarca, y posteriormente fue promovido como superintendente. Don Isaac sentía una enorme gratitud por su pueblo natal, y una forma de demostrarlo fue promoviendo por más de 30 años prospectos mineros en áreas aledañas.

La iniciativa impulsada dio sus primeros frutos, ya que el primer interesado fue el Sindicato Minero Río Pallanga, que hizo los primeros levantamientos geológicos y la carretera que pasa por el mismo pueblo; tiempo después Pan American Silver realizó estudios geológicos, y finalmente Compañía Minera Buenaventura efectuó perforaciones de diamantinas y labores mineras, permitiéndole proyectar una operación minera.

En el Sindicato Minero Río Pallanga, don Isaac fue promotor y organizador del campeonato de fútbol entre supervisores de las minas de Alpamarca, Carhuacayán, Chungar, Río Pallanga y Santander, resultando estos encuentros verdaderas fiestas deportivas y de confraternidad. Posteriormente, pasó a la empresa Minero Perú, que le dio la experiencia en la evolución y evaluación de proyectos mineros, participando en los proyectos de Toromocho, Tintaya, San Antonio de Poto y en la segunda etapa de la refinera de Ilo.



La experiencia ganada lo llevó asumir, tiempo después, la gerencia del proyecto Contonga, el cual encontró con la ingeniería de detalle en ejecución y en plena construcción de obras, como la planta concentradora. En 1977 fue elegido vicepresidente del Capítulo de Minas del Colegio de Ingenieros del Perú. Durante su gestión tuvo la iniciativa de organizar el primer seminario de Ingeniería de Minas, con la exposición y publicación de las ponencias, que dieron inicio a eventos similares.

No obstante, para don Isaac había un problema latente en la industria y era la escasez de técnicos de mandos medios. "Si tenemos en cuenta que por cada ingeniero en trabajo se necesitan cinco técnicos de mando medio y esta preparación era inexistente, alguien tenía que tomar la iniciativa de formarlos". Es así que en asociación con dos ingenieros de minas, fundó el Centro Tecnológico Minero (Cetemin) para formar operadores y técnicos de mando medio a favor de la minería.

A la fecha se han formado 651 técnicos de mando medio en cuatro especialidades, así como 1,252 campesinos comuneros se han formado como

operadores mineros y en total han egresado 3,662 de los diferentes programas de formación, capacitación y certificación. Esto le faltaba a la minería peruana.

En síntesis, don Isaac Ríos Quinteros ha trabajado en proyectos y operaciones mineras, subterráneas y de cielo abierto, en pequeña, mediana y gran minería, en el país y en el extranjero; asimismo, fue docente por más de 30 años en la Universidad Nacional de Ingeniería, director de la Escuela de Minas y decano de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica. Actualmente, sigue comprometido con la juventud al estar al mando como director general del Centro Tecnológico Minero (Cetemin). ●●



PROMOVIENDO EL CAÑÓN DE COTAHUASI

El atractivo turístico de Arequipa es, sin duda, indiscutible. El imponente Misti que da la bienvenida a todo viajero así como sus extensos valles y apetitosa gastronomía son motivos más que suficientes para aventurarse a viajar un fin de semana a la Ciudad de Blanca. No obstante, existen lugares mágicos que brindan el confort y la aventura que todo turista busca, pero que ante la escasa promoción y falta de recursos no logran ser conocidos a plenitud.

Es así que Minas Arirahua S.A. tuvo la iniciativa de llevar adelante un proyecto turístico dirigido a promover y difundir el Cañón de Cotahuasi como reserva paisajista y destino del corredor turístico Toro Muerto-Valle de los Volcanes-Cotahuasi. La iniciativa busca posicionar al cañón como destino

turístico alternativo al Cañón del Colca. Para el éxito del programa se realizó exposiciones fotográficas, capacitaciones al personal en temas turísticos; entre otras actividades que permitieron valorar la cultura y turismo de las zonas altoandinas de Arequipa.

De este modo, la empresa participó en el fortalecimiento del turismo arequipeño, beneficiando así a tres provincias andinas (con el ingreso que viene generándoles el desarrollo turístico del cañón), siendo La Unión una de las favorecidas. Este imponente cañón –el más profundo del mundo– ofrece al visitante la posibilidad de desarrollar deportes de aventura, como el parapente o el canotaje, y observar la belleza del lugar, conformado por pueblos coloniales unidos por puentes colgantes que

atravesaban el cañón. Tiene entre sus principales atractivos el nevado Solimana, la catarata de Sipia, los baños termales de Luicho, el bosque de piedras de Pampamarca y el bosque de Puyas de Raimondi en Puica.

Otro atractivo es el río de Cotahuasi que transcurre al fondo del cañón y que es visitado por turistas nacionales y extranjeros. La labor promovida por Minas Arirahua S.A. le valió el premio “Luis Hochschild Plaut 2008” por su aporte cultural al desarrollo turístico del departamento de Arequipa en la 46ª Conferencia Anual de Ejecutivos – CADE 2008. Un premio merecido. ●●

JORNADA MÉDICA EN LA CIUDAD DE CARAZ

La ciudad de Caraz, capital de la provincia de Huaylas, fue el centro de la jornada de atención médica especializada, donde se atendieron a unos 2,469 pacientes que llegaron de todas las comunidades aledañas para recibir atención en las especialidades de ginecología, medicina interna, oftalmología, cirugía interna, pediatría, gastroenterología y odontología.

La atención estuvo a cargo de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, la ONG GYC Salud y Ambiente, con el apoyo de la Dirección Regional de Salud y de las autoridades locales, y el financiamiento del Fondo Minero Antamina (FMA).

Las consultas se realizaron en el hospital de apoyo de Caraz y contó con la participación de profesionales y técnicos de este nosocomio.

Tras la campaña de salud, las personas atendidas expresaron su agradecimiento por este invaluable apoyo a la mejora de su salud. Por ejemplo: Rosa García Ángeles, pobladora de la comunidad de Pampa, manifestó: "Estamos muy contentos, a todos mis hermanos los han atendido con cariño, con amor. Mi esposo sufre de diabetes y lo han atendido. A mí me atendieron muy bien, nos han dado la receta, la medicina, todo. Yo pido a Antamina que vuelvan pronto para que ayude a la gente pobre". ●●

LUZ DEL SUR ILUMINA MANCHAY

A rededor de 25 mil pobladores de Manchay (distrito de Pachacamac) son los beneficiados con las obras de electrificación ejecutada por la empresa Luz del Sur.

Con la presencia del jefe de Estado, Alan García, también se anunció que el objetivo es que en los siguientes meses el 100% de las viviendas de esa zona cuente con el servicio de energía eléctrica.

Como se sabe y a pedido del mandatario, Luz del Sur inició en agosto un proyecto para dotar de electricidad a todas las viviendas de Manchay, donde el gobierno también ejecuta obras de agua potable. Actualmente ya ha colocado 1,300 postes y 1,250 luminarias, para beneficiar a 25 mil pobladores de 5 mil lotes de esa zona de la capital.

El gerente general de Luz del Sur, Mile Cacic, informó que la empresa tiene previsto iluminar, de manera gratuita, el 100% de las viviendas de Manchay.

A la ceremonia de inauguración de las obras de energía eléctrica en Manchay asistieron la esposa del jefe de Estado, Pilar Nores; los viceministros de Energía, Pedro Gamio; y de Trabajo, Javier Barreda; así como el gerente general de Luz del Sur, Mile Cacic; y el párroco de Manchay, José Chuquillanqui. ●●



Luz del Sur S.A.



LLEGAMOS HASTA
DONDE USTED
QUIERE LLEGAR



¿EL PERÚ PUEDE BENEFICIARSE DE LA NUEVA ADMINISTRACIÓN AMERICANA?

Tras las históricas elecciones en Estados Unidos, muchas preguntas saltan a la vista: ¿Latinoamérica se beneficiará de esta nueva administración?, ¿el Perú será privilegiado?, ¿los demócratas impulsarán el tratado de libre comercio (TLC) con nuestro país?

Los especialistas tienen posiciones encontradas con respecto al peso que va a tener Latinoamérica en la agenda estadounidense.

Para el analista internacional Ernesto Velit, si bien el Perú es una "estrella pequeña" en la región no hay razones para pensar en una relación privilegiada.

Comentó que es mejor no anticipar una relación fluida, ya que la única mención que ha hecho Obama a nuestro país ha sido con motivo de la aprobación del TLC, que él apoyó con su voto en el Senado estadounidense.

Sin embargo, agregó que como parte de la comunidad latinoamericana, el Perú sí puede resultar beneficiado de las medidas que dicha administración pueda adoptar para

la región en su conjunto, en el marco de estas nuevas relaciones.

Señaló que durante la administración del presidente George W. Bush, el discurso de la Casa Blanca fue que mantenía una relación estratégica con el Perú, pero que eso no fue más que un "piropo" para contener el discurso nacionalista del presidente venezolano, Hugo Chávez.

"No existe ningún sustento político, militar, económico o social para decir que el Perú recibió un trato privilegiado del presidente Bush, fue sólo un piropo para decirle a Chávez, mira, apoyo a mis amigos para que tú no puedas avanzar", anotó.

En el caso del TLC, suscrito en esta administración, señaló que no se puede considerar un privilegio, ya que se ha firmado también con otros países, y además el Perú lo consiguió luego de una serie de modificaciones, exigidas por los demócratas.

Similar es la posición de Pedro Pablo Kuczynski, quien

sostiene que el Perú no va a ser un país privilegiado por la administración de Obama, por lo que "se tiene que trabajar mucho en la relación bilateral con Estados Unidos". Aunque opinó que con el tiempo el nuevo gobierno americano "se preocupará un poquito por el Perú, pero no tenemos que tener la ilusión de que somos una prioridad".

Entre tanto, el analista Farid Kahhat consideró que América Latina tendrá una prioridad aún menor para Estados Unidos en los próximos años, debido a la situación que afronta ese país.

Indicó que los dos primeros años del gobierno de Barack Obama estarán abocados a resolver los problemas económicos fundamentales y las crisis suscitadas por la guerra de Irak y Afganistán.

PPK concuerda con Kahhat al precisar que la máxima preocupación de Barack Obama y su equipo será enfrentar la crisis financiera, "que muy probablemente se convierta en una gran crisis económica, por lo que no sabemos muy bien cuáles serán las primeras medidas de la administración demócrata para paliarla.

Pero no es el único problema que debe enfrentar. En opinión del ex ministro también tiene que afrontar los grandes problemas del Medio Oriente y Rusia. "Entonces, América Latina y el Perú no van a ser una prioridad, como tampoco lo fue para el gobierno de Bush".

Exportaciones

Siendo EEUU el principal mercado de nuestras exportaciones, el presidente de la Asociación de Exportadores (Adex), José Luis Silva Martinot, sostuvo que están tranquilos, pues Obama le dio su respaldo al TLC suscrito con el Perú.

Sin embargo, es bueno recordar que los líderes del Partido Demócrata, ahora en el gobierno, expresaron su intención de revisar los acuerdos comerciales firmados por Estados Unidos. Sobre el particular, Kuczynski no cree que esto ocurra, ya que solamente se está a la espera de la implementación del TLC con Estados Unidos (probablemente el 15 de enero).

Silva refirió que si bien Obama es fiel a la filosofía demócrata respecto del comercio internacional y se manifestó en contra de los acuerdos comerciales con Colombia y Panamá, también es cierto que usó argumentos políticos antes que económicos, y lo más importante aún es que Obama calificó el TLC con el Perú como un acuerdo bien estructurado, razón por la cual lo aprobó en su calidad de senador.

Si bien EEUU se mantiene como principal destino de las exportaciones peruanas, su representatividad se redujo de 31% en el 2005 a 24% en el 2006 y a un 19% en el 2007.



FLEXIBILIDAD SIN LIMITES

- Boart Longyear Delta Base DB102

Boart Longyear tiene una gran gama de equipos Multipropósito; equipos para realizar estudios Geotécnicos, Pilotes, Anclajes, Jet Grouting (cementaciones), Estudios STP, Coring convencional y Wireline, DTH, Rotopercusión, Auger (tornillo), ODEX, Symetrix, opción de doble cabezal...

Pídanos una presentación personal de toda nuestra línea de equipos Delta Base.



Delta Base DB102 es una gran muestra de ellos

Con la capacidad de perforar pozos en cualquier ángulo, en cualquier lugar y en cualquier condición de terreno.

Av. Defensores del Morro 2066 Chorrillos
Teléfono: 467-0011 Celular: 98805-1167
e-mail: info Peru@boartlongyear.com
web: www.boartlongyear.com

APLIQUE DB102 Y VERÁ QUE NO HAY "POSICIÓN" QUE NO PUEDA ALCANZAR.



INSPECTORATE SERVICES PERU SAC

Av. Elmer Faucett 444 Callao Lima - Perú
(511) 613 8080 Fax (511) 628-9016
www.inspectorate.com.pe

METALES Y MINERALES

- ④ Supervisión de embarques y descargas
- ④ Inventarios y Valorizaciones Mineras
- ④ Laboratorio Primario Concentrados (IMO, humedad, análisis granulométrico y preparación de muestras)
- ④ Laboratorio Primario de Geoquímica (Corte y preparación de muestras estándares, prueba de tamices, etc.)



MEDIO AMBIENTE

- ④ Operaciones de Campo: Toma de muestras (agua, aire, emisiones gaseosas, suelos y sedimentos, ruidos, etc)
- ④ Industria, hidrocarburos y gases

SERVICIOS ANALÍTICOS Laboratorios

- ④ METALES & MINERALES
- ④ GEOQUÍMICA
- ④ MEDIO AMBIENTE
- ④ ALIMENTOS - ORGÁNICOS
- ④ MICROBIOLOGÍA





SNMPE

Inmigración ilegal y drogas

Entre tanto, el ex embajador de Estados Unidos en la OEA Luis Lauredo, dijo que la administración Obama enfocará su interés en la inmigración ilegal y drogas.

El también integrante del equipo de campaña del presidente electo estadounidense afirmó que por conducta propia el Perú se ubica en una buena posición dentro de lo que sería una política de ese país hacia América Latina.

En ese sentido, señaló que resulta obvio por tamaño e importancia económica que Brasil y México tienen un mayor peso en Latinoamérica, pero que el Perú también tiene una distinción casi paralela a la tradicional de Chile.

"Una de las cosas que debe emprender América Latina es hacerse respetar, es decir, tome control de su propio destino, que se dejen de muchas payasadas que hay en unos países vecinos", indicó.

Lauredo subrayó que estamos en un nuevo mundo post guerra fría donde resultados, seriedad y eficiencia de administración son los valores que más se respetan en el mundo, y creo que el Perú encaja dentro de esta matriz, "yo diría casi al nivel de más tradicional en ese esquema que es Chile, que siempre ha tenido una buena reputación administrativa, política de seriedad".

Sostuvo, además, que el futuro presidente de Estados Unidos tiene "muy presente" al Perú, "ya que incluso lo usó en el debate presidencial". "Lo usa como uno de los pilares para definir muy claramente y aclarar las distorsiones que los republicanos en las elecciones trataron de decir que somos anticomercio libre", anotó.

En tal sentido, manifestó que "el Perú, por su propia conducta dentro de este esquema de supuesta política estadounidense a América Latina, está en muy buena posición".

Por otro lado, el embajador destacó la importancia de los hispanos en la última contienda electoral en Estados Unidos, y señaló que esta administración trata de legalizar a los inmigrantes.

Afirmó que no existe una capacidad logística para botar a 12 millones de personas de Estados Unidos, además de ser fuertes y serios contribuyentes para toda la sociedad norteamericana. "Con su trabajo pagan impuestos, educan a sus hijos, y además envían dinero a sus países respectivos", concluyó. ●●

DESAFÍOS ECONÓMICOS PARA EL PRÓXIMO PRESIDENTE ESTADOUNIDENSE

La crisis financiera que vive Estados Unidos es la peor desde la Gran Depresión. Los economistas dicen que EE.UU. atraviesa una recesión que podría empeorar para el momento en que asuma el próximo presidente, en enero del 2009.

En ese sentido, Obama defiende un segundo paquete de estímulo para reactivar la economía. Valuado en US\$175,000 millones, el plan incluiría financiamiento para infraestructura y otra ronda de devolución de impuestos.

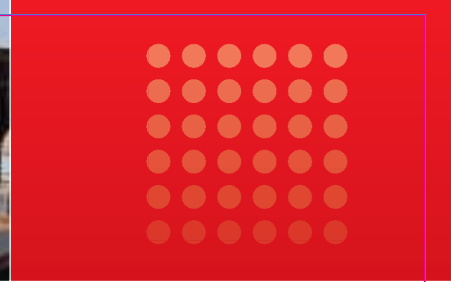
Bajar los altos costos del cuidado de la salud y reformar el sistema sanitario.

En este tema, el presidente electo propuso un programa nacional de seguro con el cual individuos y pequeñas empresas podrían contratar sistemas de salud similares a los de los empleados federales, suplementados en parte por un impuesto a los empleadores que no brinden cobertura.

Obama dice que está abierto a la excavación costera y la energía nuclear, pero enfatiza el impulso a la eficiencia en energía y el aumento masivo de la inversión en fuentes renovables.

El senador por Arizona propone duplicar la exención impositiva personal para cargas familiares a US\$7,000, reducir la tasa máxima de impuesto corporativo del 35 al 25%, y brindar a las empresas una deducción el primer año para la compra de equipamiento.

Obama quiere expandir el crédito impositivo por ingreso y el crédito impositivo para niños y cargas familiares, crear un "Crédito de Hipoteca Universal" reembolsable del 10% de interés hipotecario para dueños de casas que no se beneficien de devoluciones impositivas y eliminar el impuesto a las ganancias para los adultos mayores. ●●



Pecsa: la energía que impulsa el desarrollo de los peruanos

En PECSA atendemos las necesidades del sector con productos de excelente calidad y una atención eficiente, rápida y segura. Porque queremos que el Perú siga avanzando, le ofrecemos toda nuestra energía.

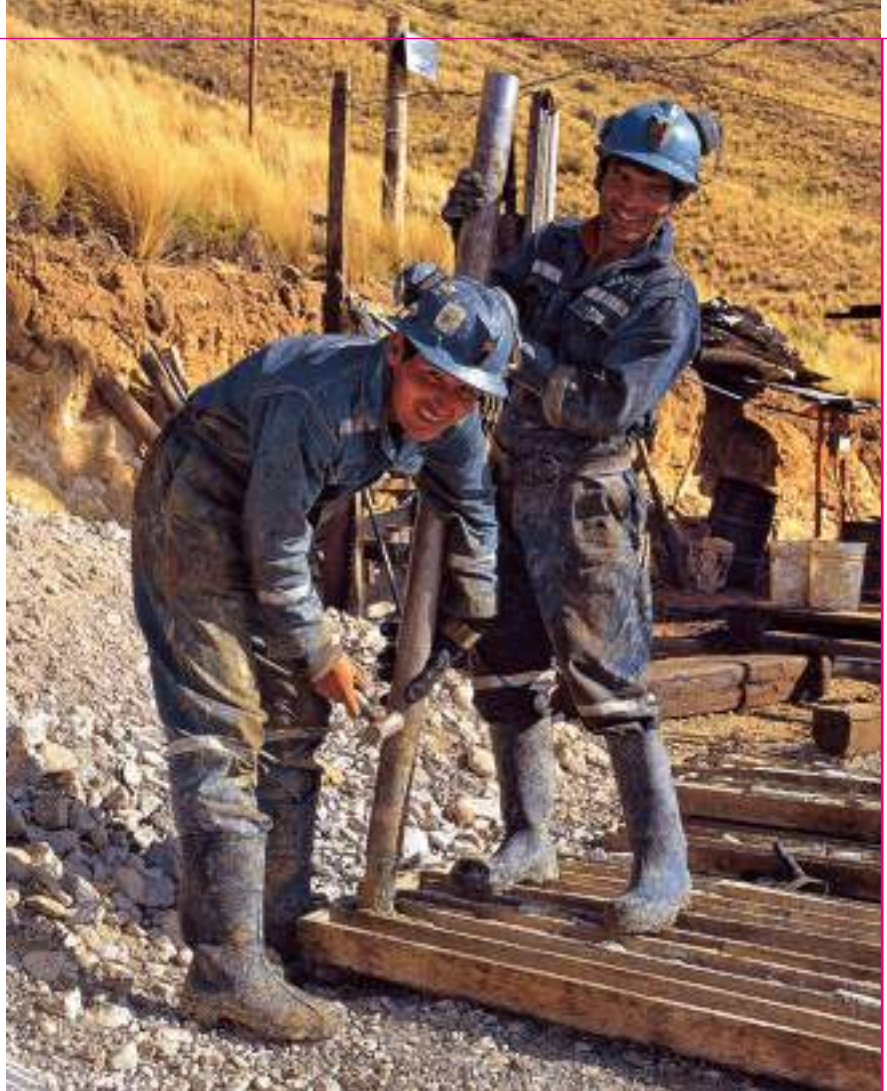
P E C S A , N U E S T R A E N E R G Í A



Pecsa



El trabajador minero



Cia. de Minas Buenaventura S.A.

El cinco de diciembre es un día especial para la industria minera, pues se celebra, como cada año, el día del trabajador minero. Conmemorando este día especial, DesdeAdentro tuvo la oportunidad de conversar con tres especialistas que conocen del tema y éstas son sus reflexiones.

Silvio Brigneti, gerente de recursos humanos de Compañía Minera Antamina, asegura que para la empresa que representa el trabajador minero es más que un valor, es el pilar sobre el cual –subraya– “realizamos nuestra misión de ser una compañía con resultados extraordinarios y predecibles en calidad, adaptabilidad, rentabilidad, seguridad, medio ambiente y relaciones comunitarias mediante la participación y liderazgo de nuestra gente”.

Una muestra de ello es que los colaboradores de Antamina participan activamente en el proceso de planeamiento estratégico de la compañía, conocido como “Forjando Antamina”, en el cual un grupo de 100 personas de todos los niveles y áreas, incluyendo representantes del

sindicato de trabajadores, se reúne periódicamente para acordar los planes que se desarrollarán para alcanzar los objetivos propuestos a inicios de año.

Entre tanto, para el Director de Recursos Humanos de Southern Copper Corporation (SCC), Alberto Giles, la experiencia de su gente, muchos de los cuales han laborado gran parte de su vida para la empresa minera, es un aporte valiosísimo para Southern, así como la dedicación que ponen a su trabajo. Justamente, una muestra del agradecimiento a su labor la constituyen los permanentes planes de capacitación en exploración, desarrollo, extracción, procesamiento y mercadeo de metales, que organizan a favor de los trabajadores. “Nuestros planes de

capacitación inciden en el aspecto técnico. Ya tenemos listo el programa de capacitación que el próximo año recibirán nuestros colaboradores”.

Un hecho a destacar es que también son entrenados en actividades como la instalación de pequeños negocios, artesanía, bisutería, entre otras. “Quien ingrese a SCC encontrará un espíritu de trabajo e innovación entre su gente. En su esfuerzo por agregar valor a nuestra organización, nuestro equipo se guía constantemente por su deseo de desarrollar sus talentos profesionales”. Mientras que para el Gerente de Recursos Humanos y Relaciones Institucionales de Empresa Minera Los Quenuales y presidente del Comité de Recursos Humanos Mineros de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Othmar Rabitsch, sin la labor de los colaboradores mineros sería imposible el desarrollo de la minería a nivel local y mundial, así como el progreso de la humanidad.

“El desarrollo de la humanidad como tal, es consecuencia de la minería”, expresó. Esto se observa de manera palpable, por ejemplo, en el sin fin de objetos que son hechos a base de los metales y que usamos en la vida diaria y en el desarrollo de las ciencias. “La labor del trabajador minero (tanto en tajo abierto como en socavón) es fuerte, tecnicada, y requiere de mucha experiencia. Asimismo, cumple una función muy importante: ser el productor del material básico para el desarrollo de la humanidad”.

El ejecutivo añade que a nivel de país el sector minero destina importantes recursos económicos en la capacitación de sus trabajadores mineros. En el caso de Empresa Minera Los Quenuales, el entrenamiento es permanente. Por ejemplo, se ha puesto en marcha el proyecto “Fénix”, un sistema integrado de gestión que está cambiando –en palabras de Rabitsch– la cultura organizacional, modificando la conducta de los trabajadores en temas de seguridad, salud y ambiente.

“Imagínate (cuánto han invertido) las empresas mineras mucho más grandes que nosotros como Yanacocha, Antamina, que en el caso específico de capacitación han destinado varios millones de dólares en los proyectos de cambios culturales”. Silvio Brigneti afirma que en el caso de Antamina el entrenamiento es continuo. Cuenta que a nivel de staff se ejecuta un programa denominado Maximice su Contribución, que incluye un plan de desarrollo personal.

La piedra angular del programa –explica Brigneti– la constituyen las conversaciones constructivas sobre el desempeño laboral y los resultados obtenidos por el colaborador y la empresa, el desarrollo de las competencias y las posibilidades de carrera dentro de la organización. Lo que se busca es apoyar a sus colaboradores para alinear sus objetivos individuales con los objetivos empresariales.

“Tratamos que el aprendizaje se obtenga de actividades relacionadas con el trabajo, coaching, rotaciones internas y asignaciones interinas. Asimismo, hay mucho



Dirección: Núm 416, Camino Jiatyis, Zona de sur Jiangpu, Nueva Zona Pudong, Shanghai, China

Teléfono: 0086-21-58386250 0086-21-58386258

Fax: 0086-21-58385987

Web: <http://www.zenithcrusher.com/ea/>

Email: info@zenithcrusher.com

NUESTRAS PLANTAS MÓVILES LLEGAN A CUALQUIER PARTE DEL MUNDO

TODOS NUESTROS PRODUCTOS CUENTAN CON EL SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD INTERNACIONAL ISO 9001:2000, LO CUAL GARANTIZA UNA EXCELENTE CALIDAD Y SERVICIO A NIVEL MUNDIAL SON VENDIDOS EN AUSTRALIA SUD ESTE DE ASIA ASIA CENTRAL AMERICA DEL SUR MEDIO ORIENTE EUROPA DEL ESTE AFRICA.

Planta móvil de trituración

Trituradora de mandíbulas





SNMPE

entrenamiento en seguridad industrial y mediante entrenadores internos desarrollamos un programa de habilidades de liderazgo y supervisión que nos ha dado muy buenos resultados”.

Cambios en el tiempo

Si tuviéramos que hacer un paralelo entre el trabajador minero de hace 10 años y el de hoy, ¿cuáles serían las principales diferencias y similitudes? Brigneti opina que la diferencia radica en que ahora los trabajadores mineros están más capacitados pero, al igual que hace 10 años, continúan comprometidos con su trabajo, y añade que en la actualidad existe mayor conciencia y compromiso con la seguridad industrial, el cuidado del medio ambiente y la relación con las comunidades vecinas. “Hay, además, una importante y creciente participación de las mujeres en la industria, pero todavía tenemos mucho que avanzar al respecto”.

Othmar Rabitsch coincide con Brigneti al afirmar que el trabajador minero del pasado era un hombre que se esforzaba físicamente, mientras que el de hoy es un hombre capacitado y que desarrolla una labor mucho más técnica que física. Por lo que tiene ser muy precavido en su seguridad y utiliza, para tal fin, herramientas

que reducen el riesgo de accidentes laborales. “Por ejemplo, antes necesitábamos un hombre de barreta ahora un operador de máquina. Antes teníamos trabajadores sin educación o con educación primaria, ahora tenemos trabajadores con secundaria completa; incluso contamos con instituciones especializadas como Cetemin que entrenan a los obreros mineros”.

Por su parte, Giles también sostiene que el trabajador minero de hoy está altamente calificado y entrenado para su labor. “Cuando comenzamos a operar, en muchos de los casos se tuvo que entrenar a los trabajadores, que tenían únicamente estudios de primaria pero ahora la situación es distinta, ya que (los trabajadores) provienen de institutos técnicos como Tecsup, Senati. Por ende, están capacitados”. Añade que otro cambio importante es que se emplea a gente de la zona cercana a la operación minera. Mejorándose así, el entorno económico de las familias.

Un hecho destacable es que, a pesar de trabajar en condiciones de altura (alejados de su familias y en jornadas atípicas), existe un fuerte sentimiento de cohesión entre los trabajadores y la empresa que los cobija. Lo que conlleva que cualquier empresa, y en el caso específico de Antamina –asevera Brigneti– se asegure que sus trabajadores puedan maximizar su contribución. Por ello se desarrolló al interior de la compañía minera un sistema que integra la fijación en cascada de los objetivos de cada trabajador, con indicadores de desempeño medibles, la evaluación del desempeño, así como la identificación y el desarrollo de las competencias que requiere para su buen desempeño y satisfacción laboral.

Beneficios

El esfuerzo que realizan los colaboradores mineros es compensado. En el caso de SCC, Giles señala que los campamentos mineros cuentan con hospitales (en la mina de Toquepala y Cuajone) calificados con categoría tres por el Ministerio de Salud, proveyendo servicios médicos a los trabajadores y a sus familias. “Contamos con colegios particulares y fiscalizados, que

dependen del Ministerio de Educación pero son sostenidos por la empresa, que son responsables de brindar educación a los hijos de los trabajadores. Incluso, entregamos a los pequeños los libros y útiles que utilizarán en el transcurso del año", explica.

El ejecutivo añade que los campamentos familiares de Toquepala y Cuajone tienen todos los servicios básicos instalados como agua y desagüe, y energía eléctrica.

"Destinamos aproximadamente US\$10 millones anuales en la capacitación de nuestros trabajadores; mientras que US\$7 millones anuales para el óptimo funcionamiento del hospital y más de US\$3.5 millones anuales, a favor de los centros educativos".

En el caso de Antamina, Brigneti afirma que sus trabajadores cuentan con servicios de los más altos estándares; por ejemplo, el transporte se realiza con buses cama, de

tres filas de asientos, que otorgan mucha comodidad y que son compartidos por todos los niveles de la empresa sin distinción. Asimismo, refiere que el servicio de alimentación cumple con todos los requerimientos de higiene y nutrición, con líneas de atención tipo buffet en las que se incluyen diversas opciones, incluyendo dietas especiales y de bajas calorías.

Con respecto a la salud, al igual que SCC, cuenta con policlínicos tanto en la mina como en el puerto, administrados por una clínica de prestigio. "La empresa cubre con el 100% del costo de un plan de salud administrado por una EPS, el cual consideramos que es uno de los mejores en el mercado, si no el mejor". En educación, otorga bonos para los hijos de los trabajadores que cursan estudios superiores, así como una beca anual de escolaridad en febrero. "Contamos con una política de reembolso de estudios que asume en casos



Estamos plenamente comprometidos con un manejo responsable del medio ambiente y con el desarrollo sostenible de las comunidades en las que operamos



"Mas de medio siglo trabajando por el Perú"

debidamente calificados hasta el 80% de los costos de estudios superiores para los trabajadores. Apoyamos, asimismo al colegio Huascarán, en Huaraz, en el cual estudian tanto hijos de trabajadores como hijos de residentes de Huaraz sin relación laboral con la empresa”.

Por su parte, Rabitsch afirma que los trabajadores mineros han alcanzado en estos tres últimos años de “boom minero” una enorme empleabilidad, ya que hoy en día un obrero que se retira de una empresa minera es requerido inmediatamente por otra empresa minera. “Hemos exportado obreros mineros”, dice el ejecutivo.

Una muestra de ello es que la Empresa Minera Los Quenuales ha “exportado” mineros que vienen laborando en operaciones de Argentina, África, México. Operadores de todo tipo de especialidad e incluso Rabitsch tuvo la oportunidad de reunirse con el vicepresidente del Ministerio de Educación de Australia, quien le indicó que tienen previsto llevarse, para el 2010, una gran cantidad de mineros peruanos porque los necesitan ante la escasez de mano minera en el mundo. “En el Perú, se encuentran los mejores”, refiere.

Los trabajadores mineros también han obtenido beneficios económicos

importantes, en los últimos tres años (como resultado de los altos precios de los commodities que generaron utilidades importantes en las compañías mineras) y también han logrado desarrollar capacidades interesantes que las compañías extranjeras han desarrollado en sus empleados; por ejemplo, tenemos a Xstrata Perú con una cultura organizacional muy interesante. “Un obrero que trabajó en Xstrata es muy valioso para la mediana minería peruana, por la experiencia que aporta”.

Crisis financiera y el trabajo minero

Si bien el “boom minero” está llegando lentamente a su fin, como resultado del bajo precio de los minerales, ¿viene afectando, de alguna manera, el trabajo minero? Sobre el particular el presidente del Comité de Recursos Humanos de la SNMPE, Othmar Rabitsch opina que sí está afectando, ya que al caer los precios (como viene ocurriendo) tan drásticamente en un período tan corto “no nos ha permitido adaptarnos al nuevo costo de producción. Por lo tanto, las medidas son inmediatas, sobre todo en las empresas que se han visto afectadas –como, por ejemplo– las empresas (que producen) zinc, las cuales van a tener que redimensionarse de acuerdo con la realidad de los precios.”

“En la medida en que la conciencia de costos se obtenga y que los sindicatos ayuden en este proyecto, podríamos enfrentar esta crisis con mayor determinación y eficacia”.

Rabitsch afirma que si los precios (de los minerales) no ayudan, el efecto sobre el empleo puede llegar. No obstante, destacó que a diferencia de otros países vamos a poder enfrentar dicha situación “de la mejor manera porque las empresas estamos actuando con mucha serenidad frente a esta coyuntura económica”.

Entre tanto, Giles afirma que SCC va a continuar con sus planes de expansión de las minas Toquepala y Cuajone, así como el proyecto Tía María (Arequipa). “Eso va a hacer que nuestros trabajadores continúen laborando, y en caso de Tía María que convoquemos a nuevos operadores”. ●●

Cia. de Minas Buenaventura S.A.



**Profesionales
en ingeniería
para el mundo.**



Las carreras de Tecsup han sido reconocidas en Europa como **Programas de Ingeniería con orientación a la práctica**, lo que facilita los estudios de Maestría y crea nuevas oportunidades laborales a nivel Internacional para nuestros egresados.

Somos los primeros en Latinoamérica en contar con la acreditación de ASIIN y EUR-ACE al igual que las más prestigiosas universidades europeas.



ASIIN

La Agencia Alemana de Acreditación de Programas de Ingeniería



EUR-ACE de ENAEE

Red Europea para la Acreditación de la Educación en Ingeniería

www.tecsup.edu.pe



Informes e Inscripciones: Av. Cascanueces 2221, Sta. Anita. - Lima - **T: (51-1)317-3900** - F: (51)317-3901 - **MAIL:** informes@tecsup.edu.pe



Luz del Sur S.A.

BALANCE Y PERSPECTIVAS DE INVERSIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO

Debido al considerable aumento de la demanda eléctrica en el Perú, el sector eléctrico está incrementando año a año sus volúmenes de inversión.

La ejecución de importantes inversiones en el sector eléctrico cuya ejecución se ha llevado a cabo a lo largo del 2008, así como las previstas para el 2009, permitirán aumentar la oferta de energía, ampliar la frontera eléctrica y mejorar la calidad del servicio a lo largo de todo el país.

Entre las obras en ejecución están:

- La construcción de la central hidroeléctrica El Platanal que incrementará en 220 MW la potencia instalada del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN);
- La implementación de la tercera unidad de generación de la central térmica Chilca I - Enersur, que representa 193 MW adicionales.
- La construcción de la segunda y tercera unidades de generación de Kallpa, denominadas Kallpa II y Kallpa III que aportarán 380 MW de potencia;
- La planta de cogeneración eléctrica de SDF Energía, que constituirá 56 MW adicionales;
- La conversión a gas natural de las centrales térmicas Calana, de propiedad de Egesur, (22 MW) y Mollendo, de propiedad de Egasa (73MW);
- La construcción de la subestación Chillón de 220/60 KV, por parte de Edelnor, obra que permitirá atender el importante crecimiento de la demanda que se está registrando en el cono norte de Lima.
- La construcción de la subestación eléctrica de Chilca, así como la segunda terna de la línea de Transmisión Zapallal-Paramonga-Chimbote, a cargo de Red de Energía del Perú (REP), esta última permite aliviar la congestión entre el norte y el centro del país.

Cabe resaltar que para el 2009 también se han previsto importantes inversiones, proyectos, entre los cuales destacan:



- La Línea de Transmisión Carhuamayo-Cajamarca-Carhuaquero, cuya longitud alcanzará los 700 km en un nivel de tensión de 220 kV, y que permitirá transportar energía a los centros de demanda eléctrica ubicados en el centro y norte del país.
- La Línea de Transmisión Mantaro-Caravelí-Montalvo, que se constituirá en la primera línea en 500 kV en el Perú y tendrá una extensión de 760 km. Esta línea permitirá reforzar el enlace entre los sistemas eléctricos del centro y sur del país, incrementando en 600 megavoltios amperios (MVA) la capacidad de transporte de energía eléctrica en el sentido centro-sur;
- La Línea de Transmisión Machu Picchu-Cotaruse que unirá las subestaciones de Machupicchu en el Cusco con la de Cotaruse en Apurímac. Tendrá una longitud de cerca de 200 km y con un nivel de tensión de 220 kV con una capacidad de 180 MVA en cada uno de sus dos circuitos;
- La Línea de Transmisión Chilca-La Planicie-Zapallal, a cargo de Interconexión Eléctrica S.A. ESP-ISA, que tiene por objeto reforzar el sistema de transmisión que une el centro de generación eléctrica que se ha constituido en la zona en Chilca con el resto del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN). Tendrá una longitud de 94 km y en su primera etapa comprenderá dos circuitos de 220 kV y la segunda será una línea en 500 kV;
- El proyecto Las Flores, de Duke Energy, que comprenderá la construcción de una planta de generación a gas natural, cuya potencia sería de 190 MW;
- La implementación de la nueva turbina de ciclo abierto de la central térmica Santa Rosa, de Edegel, que contribuirá con 187 MW para ser entregados al SEIN;
- La rehabilitación de la segunda etapa de la central hidroeléctrica Machu Picchu II, que permitirá aumentar la potencia de dicha central en 99 MW.

El sector eléctrico viene realizando importantes inversiones en el desarrollo y mejoramiento de su infraestructura, las mismas que continuarán en el futuro con el propósito de atender la creciente demanda eléctrica del país. ••

SOLUCIONES INTEGRALES EN

Construcción, Plantas industriales & Centrales Hidroeléctricas

Más de 20 años de experiencia
construyendo con calidad y seguridad

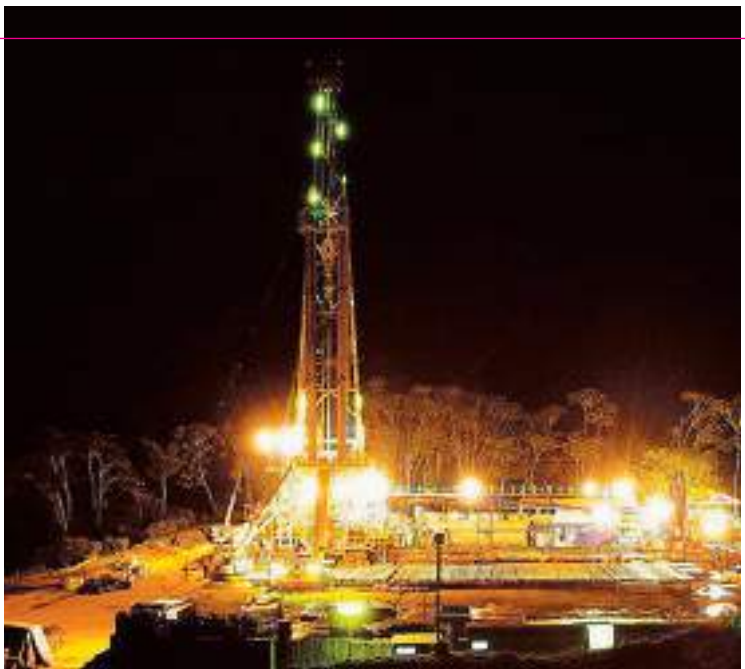
- Construcción de Obras Civiles y Electromecánicas
- Construcción de Obras Hidráulicas
- Ejecución de Plantas Industriales
- Implementación de Centrales Hidroeléctricas

CONSORCIO
PROYEC

Cerro Verde 303, Santiago de Surco, Lima - Perú Teléfono: 275 3600
cproyec@cproyec.com.pe

Pedro Martínez*

SNMPE



BALANCE Y PERSPECTIVAS DEL SECTOR HIDROCARBUROS

No cabe duda de que el 2008 ha sido uno de los años más volátiles en lo que a cotización del crudo y sus derivados se refiere. Así, hemos visto como ésta escalaba hasta alcanzar los US\$140 por barril, aunque al parecer terminaremos el año con un precio alrededor de un tercio de dicho valor.

En el Perú, la fluctuación de precios fue atenuada de modo significativo por el Fondo de Estabilización de Combustibles, que sirvió de contención para que los altos precios no generen impacto importante a los consumidores.

Al mismo tiempo, esta coyuntura mundial fue propicia para que la actividad de exploración en el país se dinamice de manera notable.

Así, en los dos últimos años hemos tenido un importante incremento en el número de contratos de exploración y explotación de hidrocarburos, contando a la fecha con 84 contratos por hidrocarburos, de los cuales 64 están en etapa de exploración y el resto en explotación.

Este dinamismo se refleja en las cifras de inversión ejecutada en el sector, las cuales han aumentado sustancialmente en los últimos años, bordeando los US\$1,800 millones en el 2008. Dicha inversión corresponde, especialmente, a los proyectos de ampliación de la capacidad de producción de las plantas de Pluspetrol, la construcción del proyecto de Peru LNG, la ampliación de la red de distribución de gas natural en Lima, la modernización y ampliación de Refinería La Pampilla, la instalación de plantas de compresión de gas natural, modernización en la comercialización de hidrocarburos y en los programas mínimos de trabajo por parte de las empresas que vienen realizando actividades de exploración de los lotes de hidrocarburos. Bajo este esquema es de esperar que los nuevos contratos firmados implicarán más inversiones por el lado exploratorio para los próximos años.

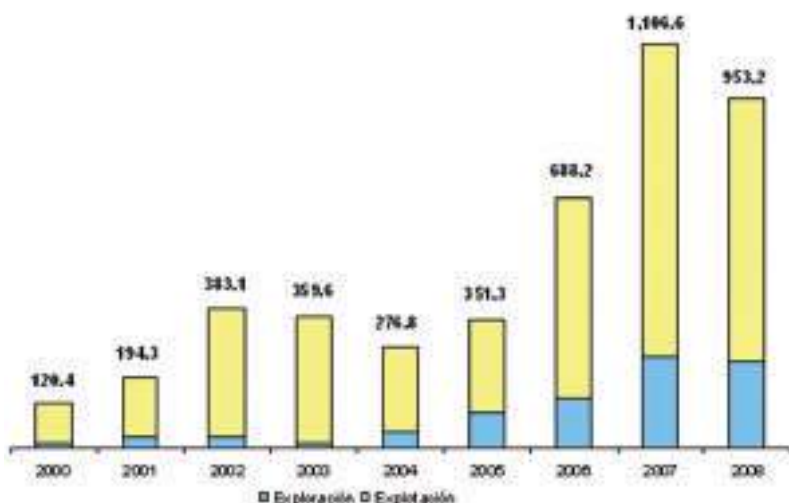
Inversiones

Cabe indicar, sin embargo, que el sector tiene proyectos de inversión que superan los US\$8,300 millones a ejecutarse en los próximos años, dentro de los cuales se incluye la culminación del proyecto de exportación de LNG, el desarrollo del proyecto de explotación de crudo pesado, la modernización de las instalaciones en las refinerías, tendido de gasoductos al interior del país, la intensificación de los trabajos de exploración y el desarrollo de proyectos relacionados con la petroquímica.

Las operaciones actuales de upstream han permitido producir en el 2008 un promedio de 114 mil

* Presidente del Comité Sectorial de Hidrocarburos de la SNMPE.

INVERSIONES EN HIDROCARBUROS (US\$ Millones)



barriles de hidrocarburos líquidos por día, así como 95 mil millones de p3 diarios de gas natural, cifra 50% mayor a la del 2007. Producto de esta actividad, el fisco recibe como regalías un promedio de S/.2 mil millones al año, situación que esperamos se repita en el 2008 y en el 2009. Es también por este motivo que es importante que se desarrolle la exploración de hidrocarburos, no sólo porque genera ingresos importantes al país, vía regalías e impuestos, sino también porque es indispensable contar con mayores reservas para sustentar futuras industrias e inversión en ductos.

En el downstream no ha sido poco lo avanzado, ya que además de lo que implicará completar los planes de modernización y ampliación de las refinerías, la inversión realizada en alrededor de 50 gasocentros de GNV ha superado los US\$40 millones.

Cabe resaltar los trabajos que se vienen haciendo en el proyecto de exportación de Camisea, el cual nos permitirá desde mediados del 2010 dejar de ser deficitarios en la balanza comercial de hidrocarburos. La inversión total de este proyecto bordea los US\$3,800 millones y se espera que el aporte al fisco supere los US\$200 millones por año.

Por último, no podemos dejar de mencionar los proyectos en biocombustibles que se vienen trabajando y que esperamos complementen la oferta de combustibles de la que disponemos en el país.

Y es que el clima de estabilidad y respeto a las normas establecidas permite el desarrollo de inversiones que, para dimensionar su eficiencia, consideramos podría reforzarse con un programa, a cargo del Estado, de información y difusión interna de las actividades de hidrocarburos. De este modo los beneficios generados por esta actividad productiva –impuestos, canon y sobrecanon, Focam y otros– sean conocidos y defendidos por todos los peruanos y puedan ser comparados positivamente con las consecuencias del ostracismo económico con que otros países del subcontinente manejan su política de hidrocarburos. ●●

SEINEBOGEN
LÍDER MUNDIAL EN GRÚAS

GRÚAS HIDRÁULICAS DESDE
16 TON HASTA 200 TON

- Telescópicas
- De celosía
- Motorizadas
- De oruga
- Minería, puertos y construcción

BRING

www.bringonline.biz

Av. Arenales 680, Lima, Perú
e-mail: info@bringonline.biz

T. (511) 424 0086 F. (511) 332 2251



BALANCE DEL SECTOR MINERO 2008

En lo que al aspecto productivo se refiere, definitivamente el sector minero ha tenido un desempeño muy positivo en el año que culmina. Las cifras disponibles a la fecha muestran tasas de variaciones positivas para casi todos los minerales.

Cabe indicar, sin embargo, que el buen desempeño productivo lamentablemente no se reflejó en su totalidad en el valor de la producción y, por ende, en las exportaciones, por lo que el reporte del año no alcanzará los niveles esperados. Ello debido a la importante reducción de la cotización internacional de los metales ante la crisis internacional que se iniciara a partir de octubre.

El mercado mundial se vio trastocado a partir de octubre por la crisis financiera internacional, arrastrando con él al precio de los metales. Cabe notar especialmente la reducción en los precios del zinc y el cobre, principales productos de mineros de nuestro país, cuyas cotizaciones muestran niveles menores a los que se tenía hace dos años.

A pesar de la coyuntura, las inversiones realizadas previamente nos permitieron observar en el año resultados positivos en este rubro. Así, se inició la construcción del proyecto Bayóvar con la intención de empezar a producir fosfatos en el 2010. Además, destacó este año la entrada en operación del proyecto Cerro Corona, que luego de invertir US\$550 millones, hoy viene produciendo oro y cobre, teniéndose previsto producir 140,000 onzas de oro anuales (4.4 TM) y de 25,000 toneladas de cobre, a lo largo de la vida de la mina.

Además, también se realizaron inversiones en ampliaciones y modernizaciones, como la culminación de la inversión en el nuevo circuito de chancado que instaló Antamina en su planta, lo que se espera incrementará su capacidad de procesamiento en 10%. Cabe anotar en este rubro a Yanacocha con la construcción de un nuevo molino para procesar los minerales con contenido sulfuroso, lo cual les permitirá mantener su producción de oro entre 1.8 y 2 millones de onzas. Además, Yanacocha invirtió en la construcción del dique de Río Grande y Río Rejo, además del reservorio de San José, que suman una capacidad de almacenamiento de 6.8 millones de m³ de agua al año con miras a proveer de recursos hídricos no sólo a su actividad sino a la provincia de Cajamarca, para lo que ha invertido US\$46 millones.

* Presidente del Comité Sectorial Minero de la SNMPE.

Juntos hacemos el futuro

NUEVAVÍA COMUNICACIONES - 222-3840



Somos parte de algo grande, una veta de progreso que impulsa al Perú. Por eso, en este **Día del Minero**, queremos saludar a quienes contribuyen a llevar al país a un mejor mañana, y desearles un futuro lleno de éxitos y satisfacciones profesionales.

Feliz Día, Minero Peruano.

**ACEROS
AREQUIPA**

*Elige Bien,
Elige Seguridad*



ACEROS AREQUIPA
BARRA HELICOIDAL®

Línea de Sostenimiento de Rocas y Geomecánica Tel.: 517-1800 anx 3321

Asesoría Geomecánica gratuita

e-mail: geomecan@asa.com.pe • www.acerosarequipa.com



ISO 9001

Planta 1: Certificado Nº 33215
Planta 2: Certificado Nº 32450

PANORAMA



Por su parte, Doe Run puso en marcha su segunda planta de ácido sulfúrico a fin de procesar sus emisiones de gases del circuito de plomo del Complejo Metalúrgico de La Oroya, que implicó una inversión de US\$50 millones aproximadamente. La empresa ya tiene en funcionamiento la planta de ácido sulfúrico del circuito de zinc y prevé poner en marcha una tercera planta para el circuito de cobre en octubre del 2009.

No obstante, la volatilidad del mercado de los metales durante el 2008 y el endurecimiento de las condiciones de mercado producto de la crisis financiera han impactado negativamente en el financiamiento de los proyectos, lo cual ha incidido en la viabilidad de algunos proyectos, mientras que los que ya están en operación vienen realizando los ajustes pertinentes que les permitan afrontar esta situación.

En este contexto, cabe reflexionar sobre las oportunidades que se vieron perdidas, al no haberse podido hacer en muchos casos labores de exploración y desarrollo de zonas mineras, debido en muchos casos al accionar de organizaciones antimineras, que han creado una situación de conflicto, al desinformar e influenciar a las poblaciones en contra de la actividad minera.

Lamentablemente esto ha ocasionado una retracción en la exploración y con ello la no reposición de las reservas mineras. Y es justamente en períodos de precios bajos, como los que nos muestra hoy el mercado, que necesitamos compensarlos, ya sea incrementando la producción o desarrollando zonas con mayores leyes, a fin de no vernos perjudicados en una situación difícil no sólo de valor de ventas del sector minero, sino de menores exportaciones, y con ello una disminución de los impuestos que recibe el Estado y, por supuesto, el canon minero y la regalía minera que reciben los gobiernos regionales y gobiernos locales que se ubican en la zona de las operaciones mineras.

Sin embargo, si bien la coyuntura actual puede que demore la ejecución de algunos proyectos y reduzca las exploraciones en el sector, no debemos olvidar que el trabajo en ambos rubros de los años precedentes nos permite contar con una importante cartera de proyectos, así como prospectos relativamente estudiados, además de los proyectos de ampliación de operaciones (ampliación en la fundición y refinería de Southern, así como en sus operaciones de Toquepala y Cuajone, la ampliación del yacimiento de hierro de Shougang y de la Refinería Cajamarquilla de Votorantim), que hacen un total de US\$23,000 millones.

Pero mantenemos la perspectiva positiva, esperamos consolidarnos como el principal país productor de plata en el mundo, así como mejorar nuestra posición en la producción de oro y los demás metales gracias a las inversiones realizadas. De esta manera, seguiremos generando valor para la sociedad y mayores recursos para el Estado, los que permitirán desarrollar nuevos proyectos en la búsqueda del desarrollo de la población.

En esta situación de crisis el Estado deberá ayudar fomentando la inversión en la infraestructura para el desarrollo de puertos, carreteras, generación eléctrica, entre otros, para hacer del Perú un país altamente competitivo y con ello el mejor destino de las escasas inversiones que se realicen en los próximos años. ●●

DIVISIÓN MINERA:

Resolvemos sus necesidades de seguridad de manera integral con personal calificado, métodos certificados y tecnología de avanzada. Contamos con experiencia en todas las etapas de su negocio: Exploración, Construcción, Operación y Cierre.



Brindando siempre la mejor calidad en el servicio, ahora somos parte de la empresa n°1 a nivel mundial en seguridad.

SECTOR MINERO

COMITÉ DE EXPLORACIONES MINERAS

Pdte: Georg Winkelmann
Coord: Evelyn Torres

El Comité culminó el curso de Actualización en Minería: Etapa de Exploración Minera, realizando un viaje a la unidad minera de la empresa Sociedad Minera El Brocal, ubicada en Cerro de Pasco. En dicho viaje se contó con la participación de 18 funcionarios de la Dirección de Asuntos Ambientales Mineros del Ministerio de Energía y Minas.

COMITÉ GRUPO MINERO DEL CENTRO

Pdte: Víctor Gobitz
Coord: Ángel Murillo

El Comité, en coordinación con el consultor que elaborará los estudios definitivos del tramo de la carretera La Viuda - Huayllay del eje vial N° 11 (carretera Lima - Canta - La Viuda - Unish), viene desarrollando los planes de trabajo para el 2009. Por otro lado, el Programa de Nutrición desarrollado por Cáritas del Perú presentó su primer informe en el marco del aporte voluntario minero, habiendo finalizado su primer año de intervención, obteniendo importantes resultados.

COMITÉ GRUPO MINERO LA LIBERTAD

Pdte: Omar Quintanilla
Coord: Katty Gonzales

El Comité organizó una charla sobre el manejo seguro de cianuro de sodio en la ciudad de Trujillo, con la finalidad de capacitar a las autoridades competentes sobre los riesgos de la inadecuada disposición que dicho material origina. Asimismo, viene revisando el nuevo convenio a firmarse con el Gobierno Regional de La Libertad para continuar con el proyecto Mantenimiento de la Carretera Puente Pallar - Puente Comaru, en su segunda etapa.

COMITÉ DE RECURSOS HUMANOS

Pdte: Othmar Rabitch
Coord: Katty Gonzales

El Comité realizó una mesa redonda para tratar el tema: "La coyuntura de la cotización internacional de metales: reacciones del sector productivo minero y sus expectativas para el año 2009", teniendo como panelistas a Elmer Cuba, Socio de Macroconsult, y Daniel Córdova, director del Instituto Invertir. Dichos panelistas analizaron el impacto que generará a nivel mundial la crisis económica y sus repercusiones en nuestro país; enfatizaron que se verán afectadas las exportaciones de los países en vías de desarrollo, especialmente los sectores productivos, siendo el Estado quien debe asumir un rol de liderazgo.

COMITÉ DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Pdte: Ernesto Zelaya
Coord: Sarita Llerena

El Comité viene participando activamente en las reuniones de trabajo convocadas por el Ministerio de Energía y Minas para la revisión y actualización del Reglamento de Seguridad e Higiene Minera. Por otro lado, continúa el debate para la aprobación de los protocolos de seguridad minera que estarán dirigidos al control del terreno, control de riesgo de caídas de rocas, tránsito y transporte de personal, control de gases y sustancias peligrosas, así como al control de explosivos y explosiones.

SECTOR PETROLERO

COMITÉ DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

Pdte: Pedro Alarcón
Coord: Cecilia Quiroz

El Comité, dentro del trabajo conjunto que viene desarrollando con la Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos del Ministerio de Energía y Minas sobre el Reglamento de Protección Ambiental para las Actividades de Hidrocarburos, está analizando la información contenida en los estudios de impacto ambiental de las empresas asociadas en lo referente a los impactos que causa la adquisición de datos sísmicos en zona de selva.

COMITÉ LEGAL DE HIDROCARBUROS

Pdte: Alberto Varillas
Coord: Cecilia Quiroz

Los miembros del Comité se reunieron para tratar diversos dispositivos legales de interés para el sector, como es el caso del Decreto Supremo N° 057-2008-EM, mediante el cual se aprueba el Reglamento de Comercialización de Gas Natural Comprimido (GNC) y Gas Natural Licuefactado (GNL); el Decreto Supremo N° 131-2008-EM, que dispone la modificación del ISC aplicable a los bienes contenidos en el Nuevo Apéndice III del TUO de la Ley del Impuesto General a las Ventas e Impuesto Selectivo al Consumo y que incluye al Turbo A1 como bien gravado con este tributo.

COMITÉ DE REFINO Y COMERCIALIZACIÓN

Pdte: Luis Vásquez
Coord: Cecilia Quiroz

Miembros del Comité se reunieron para analizar las recientes disposiciones sobre el gravamen con Impuesto Selectivo al Consumo que se aplicaría al Turbo A1 - gasolina de aviación.

SECTOR ELÉCTRICO

COMITÉ LEGAL ELÉCTRICO

Pdte: Miluska Cervantes
Coord: Tatiana Lozada

El Comité viene prestando su apoyo al Comité Técnico en la revisión y análisis de los proyec-

tos de normas prepublicados que tienen especial implicancia en el sector eléctrico, y viene analizando los alcances del aporte por regulación que las empresas deben efectuar.

COMITÉ TÉCNICO ELÉCTRICO

Pdte: Carlos Fossati
Coord: Tatiana Lozada

El Comité emitió opinión sobre el "Proyecto de Procedimiento para la Supervisión de la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos y su Base Metodológica". Asimismo, está elaborando opinión sobre el proyecto de modificaciones al Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas, habiendo solicitado una reunión con el Osinermin para tratar nuevamente el proyecto de Procedimiento de Licitaciones de Largo Plazo. Del mismo modo, emitió opinión sobre el Proyecto de Ley N° 1959/2007-CR, que modifica la Ley 27332, Ley Marco de los Organismos Reguladores de Inversión Privada en los Servicios Públicos para fortalecerlos y darles transparencia con el restablecimiento de las comisiones de tarifas y la participación de los usuarios y la sociedad civil.

TRANSVERSALES

COMITÉ DE ASUNTOS AMBIENTALES

Pdte: Carlos Aranda
Coord: Sarita Llerena

El Comité analizó el contenido de la Propuesta de Política Nacional de Educación Ambiental, así como también efectuó un análisis y desarrollo de los cinco primeros términos que se incluirán en el Glosario de Términos Ambientales. Por otro lado, el Comité recibió a representantes de la empresa Repsol YPF Perú, quienes efectuaron una presentación sobre su Programa de Forestación utilizando Aguas Residuales Tratadas en Refinería La Pampilla S.A., programa con el cual resultaron ganadores del Premio Desarrollo Sostenible 2008 del Sector Hidrocarburos. Finalmente, miembros del Comité participaron en el taller "Capacidad de respuesta frente a los requerimientos del Decreto Supremo N° 002-2008-MINAM", referido a los estándares nacionales de calidad ambiental para agua, convocado por el Ministerio del Ambiente.

COMITÉ DE ASUNTOS SOCIALES

Pdte: Gonzalo Quijandría
Coord: Evelyn Torres

El Comité conformó un grupo consultivo para trabajar en las nuevas definiciones del Glosario de Términos Sociales del Comité. Este grupo está integrado por 15 funcionarios de distintas empresas de los sectores minero, hidrocarburos, y eléctrico. Asimismo, el Comité viene elaborando una propuesta de trabajo para desarrollar una serie de conversatorios sobre temas sociales para los asociados.



El 05 de diciembre la SNMPE organizó un almuerzo en reconocimiento a la labor periodística nacional. En la foto, de izq. a der.: Cecilia Valenzuela, Carlos del Solar, Gerardo del Aguila, Humberto Arnillas, Clorinda Velásquez. Acompañados por Caterina Podestá, Domingo Drago, Grace Gálvez y Mónica Ampudia.

Como todos los años, el 11 de diciembre la SNMPE realizó en sus instalaciones su almuerzo de fin de año, evento en que el equipo del gremio comparte con los miembros del directorio. En la foto (de izq. a der.) Carlos Aranda, Carlos Gálvez, Ivo Ucovich, Luis Rodríguez Mariátegui Proaño, Hans Flury, Ricardo Briceño, Fernando de Orbeagozo, Angel Murillo, Omar Quintanilla y Guillermo Albareda.



El 13 de noviembre Minera Antamina reconoció a sus socios estratégicos que lograron los mayores niveles de desempeño en distintas actividades. En esta oportunidad, Sodexo ganó el premio en la categoría "Competencias y Compras Locales" y "Salud Comunitaria". En la foto, de izq. a der.: Raúl Mendoza, Enrique Méndez, Tommy Muhvic y Jaime Gálvez.



La ministra de Comercio Exterior y Turismo, Mercedes Aráoz, visitó el stand de la SNMPE, durante la cumbre del APEC. En la foto: acompañada de Angel Murillo, Caterina Podestá y Guillermo Albareda.



La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) participó en el Foro de Cooperación Asia Pacífico (APEC) que se desarrolló en el país, del 20 al 23 de noviembre. En la foto, de izq. a der.: Ángel Murillo, subgerente del sector minero de la SNMPE; Guillermo Albareda, gerente legal y del sector minero de la SNMPE; y Pedro Sánchez, ministro de Energía y Minas.

Más de 700 mil pobladores se verán beneficiados con la construcción del nuevo hospital, que estará concluido en unos 18 meses, gracias al terreno donado por la empresa minera Yanacocha al Gobierno Regional de Cajamarca. Esto fue resultado de la alianza público-privada con Yanacocha, donante del terreno donde se erigirá el inmueble, y la Sociedad Médica Peruano Americana (PAMS), que se encargará del equipamiento del hospital.



SNMPE

III SIMPOSIUM CONTABLE DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

Durante el 2008, el sector minero ha tenido un desempeño interesante, ya que los volúmenes registrados muestran un crecimiento respecto de las cifras del 2007, afirmó el presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Ysaac Cruz Ramírez, durante la inauguración del III Simposium Contable del Sector Mineroenergético, denominado "Normas Internacionales de Información Financiera y su Aplicación en la Actividad Mineroenergética", que se desarrolló el 13 y 14 de noviembre en la Universidad de Lima.

Cruz señaló que la producción de cobre, zinc, oro y molibdeno mostraron tasas de crecimiento entre 7 y 8% durante los primeros nueve meses del año; mientras que el plomo y la plata registraron un incremento de entre 3 y 4%. "Aun cuando lo más probable es que esas tasas de crecimiento varíen en el tiempo que falta para acabar

el año, de seguro al cierre del 2008 el balance respecto del 2007 será positivo", anotó.

Explicó que las actividades de exploración y producción de hidrocarburos también han tenido un repunte durante los últimos años, ya que cada vez más los inversionistas apuestan por la exploración y explotación de petróleo y gas peruano. En ese sentido, indicó que debido a las inversiones efectuadas "es de esperar que el reporte de producción de gas natural del año supere en alrededor del 20% a lo registrado el año pasado; mientras que la producción de hidrocarburos líquidos se ha mantenido constante, variando entre los 110 y 115 mil barriles diarios, desde la entrada del proyecto Camisea".

El ejecutivo añadió que el sector eléctrico ha concentrado una inversión privada de aproximadamente US\$6,200 millones, que ha permitido mejorar la



SNMPE

capacidad instalada del parque eléctrico y responder así a la creciente demanda del servicio. Asimismo, las inversiones en este sector hicieron posible mejorar la cobertura, pasando de 56% en 1993 a más de 79% en el 2007. Además, resaltó que en el 2008 fue notable el aumento del consumo eléctrico sustentado en el dinamismo económico del país.

Así, el crecimiento de la demanda superó el 10% durante varios meses del 2008, lo que aunado al hecho de que es un año de pocas lluvias ha dado lugar a una dificultad para el suministro. Esta coyuntura pone sobre la mesa, enfatizó, el desafío de hacer más eficiente el sistema energético del país, de modo que se pueda responder a la demanda y ampliar la cobertura hacia aquellas poblaciones que aún no cuentan con el servicio.

Finalmente, el presidente de la SNMPE, afirmó que el valioso aporte del sector mineroenergético que “hoy cuenta con reservas internacionales por US\$35,000 millones constituye la mejor garantía para que el desarrollo de sus regiones y de su gente no se paralice por efectos de la crisis financiera internacional”.

El encuentro contable se inició con las ponencias de Víctor Burga, socio de auditoría de Ernst & Young, y Armando Martínez, socio de PricewaterhouseCoopers, sobre las normas internacionales de información financiera en la industria mineroenergética.

En opinión de Burga, no existe una norma contable dirigida a las actividades extractivas por lo que las empresas mineras, específicamente en el área contable, deben utilizar las normas que sean acordes con la empresa.

“La industria extractiva presenta sus propias particularidades que no se dan en cualquier otra

industria. Por ejemplo, una compañía que sólo se dedica a comprar y vender (una comercial) no tiene trabajos de remediación ambiental, ni puede desarrollar carreteras, por lo que se hace necesaria una norma contable específica para las actividades extractivas”, señaló.

¿Qué puntos debería albergar una norma contable para el sector? Al respecto, dio como ejemplo el tratar contablemente los costos relacionados con la exploración (si deben ser gastos del ejercicio o activos que se provisionan y cuando se encuentre el mineral, se vuelve a colocar el activo en el balance general).

También tratar contablemente los costos de desarrollo (una vez que se encontró el mineral) y una serie de temas que no están definidos, por lo que es importante –subrayó– que exista una norma que diga que las compañías tienen que hacer esto o aquello para que así los estados financieros del sector sean comparables. Lamentablemente, cada empresa sigue sus propias prácticas que no son similares entre sí. “La idea es que todos sigan una norma estándar”. Por otro lado, explicó que existe una norma financiera parcial, emitida por el Comité de Normas Internacionales Financieras, que es la NIIF 6, de exploración y evaluación de recursos naturales.

Burga informó que a partir del próximo año entrará en vigencia la Norma Internacional de Información Financiera N°7 “Instrumentos financieros: información a revelar”, que exige mayor revelación en la notas de los estados financieros de la compañía, para conocer los riesgos a lo que está expuesto. “La norma propone que en los estados financieros se precise cómo se va a ver afectado el balance general y el estado de ganancias y pérdidas si, por ejemplo, sube o baja el tipo de cambio, sube o baja tasa de interés. La idea es alertar e informar

ACTIVIDAD GREMIAL



SNMPE



SNMPE

a los lectores qué tan sensible es la compañía ante posibles cambios en las variables del mercado”, detalló.

Por su parte, Martínez indicó que actualmente más de 100 países están en proceso de adoptar Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS, por sus siglas en inglés) en sus estados financieros para acceder así a los mercados de capitales y a financiamiento porque mejora la transparencia en la información que el inversionista y las empresas calificadoras requieren. En ese sentido, informó que a partir del 2015 será obligatorio, en Estados Unidos, que las compañías adopten en sus procesos contables las Normas Internacionales de Contabilidad. Añadió que la actual crisis financiera fue resultado de decisiones equivocadas.

“Lo que indican las normas contables es que las transacciones deben ser puestas en la realidad financiera de la empresa. No lo puedes modificar operativamente”, dijo y añadió que en el Perú se han implementado el 98% de las normas internacionales de contabilidad.

Tras la disertación de ambos expertos, se escucharon las opiniones de los panelistas Fernando Gaveglione, de PricewaterhouseCoopers; Ramón Gálvez, de KPMG, y Carlos Paredes, de la Universidad de Lima.

Los especialistas coincidieron en la necesidad de la implementación de una norma contable dirigida al sector para así presentar la información en un mismo lenguaje internacional y en la necesidad de que los

contadores profesionales estén permanentemente capacitados en la utilización de dichas normas.

Mientras tanto, después de un breve receso, Carlos Gálvez, gerente de Finanzas y Administración de Compañía de Minas Buenaventura, expuso sobre las buenas prácticas de gobierno Corporativo (BGC).

Así, afirmó que BGC se sustenta en valores y buenas prácticas al interior de la compañía. “Una empresa puede incorporar un sinnúmero de normas contables, pero sin un óptimo gobierno corporativo es difícil que pueda alcanzar sus metas”. Ello porque el BGC exige transparencia en la información. He ahí –subrayó– el rol de los contadores, así como la composición de un directorio independiente; una estructura gerencial y de administración del riesgo y un comportamiento idóneo con el entorno externo e interno (un trato equitativo a los accionistas).

Seguidamente manifestó que el directorio debe estar integrado por profesionales independientes y de diversos perfiles, que agreguen valor a la empresa. Explicó que el directorio es un organismo que aprueba las estrategias de la organización; elige a los responsables de implementar tales estrategias, así como a los responsables de supervisar y controlar las operaciones y apoyar a la gerencia en maximizar el retorno de la inversión.

También precisó que el directorio está en evaluación permanente para afianzar la credibilidad de los accionistas (hacia la empresa), mejorar la capacidad de

reclutar directores capaces, retener a los ejecutivos eficientes y establecer el accountability del directorio.

Tras la disertación de Gálvez, se escuchó los puntos de vista de los panelistas Gerardo Herrera, de Entrepise Risk Service - Deloitte; Patricia Gastelumendi, de Ferreyros, y Julio Salas, del estudio Rodrigo, Elías y Medrano.

Los especialistas coincidieron al señalar que la crisis financiera fue resultado de fallas al interior del gobierno corporativo de las compañías (bancos), ya que los directores de dichas instituciones no evaluaron el riesgo. "Lo que nos lleva a restablecer la confianza, un elemento fundamental en los negocios".

Segundo día

El contador general de Sociedad Minera El Brocal, Edilfonso Cáceres, expuso sobre la gestión estratégica de los costos, en la que resaltó que controlar los costos es el negocio de la minería. "Ahorrar más que nunca, sobre todo ahora que el contexto financiero es desfavorable", enfatizó. Asimismo, calificó a la contabilidad como el "lenguaje de los negocios", por lo que exhortó a los profesionales a utilizar un lenguaje sencillo que pueda ser entendido por los miembros de la compañía. "El contador tiene la labor de informar, diseñar y revisar el plan de cuentas bajo el esquema de las normas internacionales de contabilidad".

Por otro lado, opinó que los costos de prospección (geología regional, prospección geoquímica, prospección geofísica, muestreo superficial; cateos) se registran como gastos; mientras que los costos de exploración –hasta el estudio conceptual– se registran como gastos o según sea el caso, se pueden capitalizar. En cambio, los costos de prefactibilidad hasta la etapa de construcción (antes de la explotación) se capitalizan. Explicó que la Norma Internacional de Información Financiera N°6 "Exploración y Evaluación de Recursos Naturales" no reconoce los gastos incurridos por la compañía antes de la etapa de exploración y evaluación de los recursos minerales, ni tampoco (los gastos) en la fase de factibilidad técnica y comercial viable.

Tampoco reconoce como activo los gastos de desarrollo (aunque este último no es problema, porque este concepto está dentro de la fase de construcción).

Tras la disertación de Cáceres, se escucharon los comentarios de Miguel Loayza, de Consorcio Minero Horizonte; Oswaldo Rondón, del Grupo Glencore, y César Linares, de Sociedad Minera Cerro Verde. Los especialistas coincidieron en que se acabó la bonanza minera (alto precio de los minerales), por lo que es vital controlar los costos.

Por su parte, Nicolás Olea Zazueta, socio de KPMG México, habló sobre los instrumentos financieros

derivados. Indicó que se esperaba que una subsidiaria operativa utilice los derivados y los contabilice con fines de cobertura; mientras que una empresa comercializadora (es decir, que no realiza actividades de extracción de minerales) le dé tratamiento (contable) de negociación y especulativa. ¿Cómo se haría en la práctica? "En el primer caso, la normas internacionales de contabilidad establecen tres modelos de contabilización de coberturas; siendo el tercero muy especial para empresas tenedoras de subsidiarias en el extranjero y en caso de entidades mineras básicamente te quedas en dos modelos: cobertura de flujo efectivo y cobertura de valor razonable. Las dos están dentro de las normas IFRS".

Las coberturas pueden tener doble impacto, ya que puede generar ganancias y pérdidas. En ese sentido, el especialista dijo que la cobertura permite neutralizar los efectos negativos que puede sufrir los estados financieros de la compañía como consecuencia de la caída de precios. En la actividad mineroenergética los derivados más utilizados son los instrumentos simétricos (futuros, forwards, swaps) y los asimétricos. "Incluso se utiliza la combinación de ambos", subrayó.

Por su parte, Luis Montero, de PricewaterhouseCoopers; Alex Córdova, del Estudio Rodrigo Elías & Medrano, y Alfredo Plenge Thorne, de Sociedad Minera El Brocal, precisaron que si los instrumentos financieros derivados son utilizados de forma equivocada ello puede generar pérdida a la empresa. Asimismo, coincidieron en la necesidad de impulsar mayor capacitación para la utilización de estos instrumentos.

Por último, el Chief Financial Officer de Southern Copper Corporation, José Chirinos Fano, expuso acerca de los aspectos contables relacionados con las responsabilidad social y ambiental de las empresas del sector mineroenergético. Afirmó que una firma es sostenible cuando, además de lograr resultados económicos satisfactorios y maximiza su valor, es viable (el proyecto) en el corto y largo plazo, y agregó que la contabilidad es promotora de las políticas, procedimientos, comunicación y divulgación de los principios de desarrollo sostenible de la compañía.

Asimismo, dijo que los gastos por responsabilidad social en su mayoría y las provisiones por cuidado del medio ambiente no son deducibles como gasto para efectos tributarios.

Entre tanto, Juan Córdova Valenzuela, de KPMG, y Carlos Aranda, de Southern Copper Corporation, concordaron al señalar que falta una norma contable específica para el tratamiento de los costos (tanto de producción como de desarrollo social) para el sector. ●●



SNMPE

VIII ENCUENTRO DE COMUNICADORES DEL SECTOR MINEROENERGÉTICO

La ciudad de Chíncha fue sede del VIII encuentro de comunicadores del sector mineroenergético, organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), al cual asistieron los responsables de las áreas de comunicación corporativa y relaciones comunitarias de las empresas asociadas al gremio.

En primer lugar, Miguel Humberto Aguirre, periodista de Radio Programas del Perú, expuso "La radio como herramienta de gestión de comunicaciones". Recomendó que previo a realizar cualquier programa o proyecto comunicacional, es necesario reconocer a su público objetivo; es decir, entérense de las necesidades y pedidos de la población.

Explicó que a lo largo de los años la radio ha tomado protagonismo y se ha convertido en una herramienta útil por su inmediatez y por ser un medio con mucha capacidad de "llegada"; por ello mismo, dijo que el objetivo debe ser brindar información de temas inteligentes, pero con una cuota de entretenimiento.

"Las empresas deben mantener programas en las zonas de influencia de sus operaciones que sean útiles

para los pobladores; de esta manera se identificarán con ellos", subrayó el periodista radial.

En otro momento de su exposición mencionó que el objetivo de la radio es que los oyentes sigan la pauta radial predispuesta, y esto se logra con una serie de argumentos que favorecen la relación radio-oyente.

Tras calificar a la radio como "el mejor medio porque está todos los días y en todos los ámbitos de la vida", sostuvo que es una herramienta muy importante para las personas responsables de la comunicación empresarial.

Comunicación interna

En segundo lugar, tomó la posta Enrique Bedós, gerente de proyectos de Social Capital Group, quien en una alocución muy detallada explicó que parte de los problemas que tiene una empresa se generan dentro de ella misma, y luego esos mismos problemas, son trasladados al entorno. Es decir, añadió, se debe alinear a los colaboradores y representantes.

En ese sentido, recomendó identificar los roles y representantes empresariales para cada tema que se

fuera a tocar.

“Los problemas más frecuentes son la comunicación inadecuada al interior del proyecto, información transmitida de manera no adecuada y el uso de personal sin experiencia y entrenamiento”, insistió.

Más adelante, Bedós señaló que una parte importante del éxito de una comunicación en las zonas donde operan las empresas mineroenergéticas es emplear un lenguaje local adecuado e identificar al representante de la zona.

“Se tiene que escuchar los aportes de la población de las zonas de impacto, antes de tomar una decisión”, anotó.

El gerente de proyecto de Social Capital Group también comentó que no es muy recomendable que las empresas tengan perfil “bajo”, pues esa actitud deja espacio a información inventada. “A falta de comunicación del proyecto, la gente inventa la información”, alertó.

A manera de ejemplo citó: una radio pidió información a la empresa sobre el proyecto que desarrollaba en la zona, pero ante la negativa de la empresa de darle los detalles del mismo, la radio buscó en Internet, y la información que encontraron y difundieron fue opositora al proyecto.

Ante esto, el especialista propuso que las empresas ofrezcan información oficial y directa a la población, que recojan opiniones, preocupaciones y expectativas y que mantengan una relación de confianza mutua.

Asimismo, se animó a dar algunos tips a los asistentes como: saber escuchar, mirar a la persona a los ojos, dar información precisa y necesaria, nunca mentir expresamente o por desconocimiento, utilizar un lenguaje claro y adecuado, además de referirse a procedimientos y áreas, no a personas e interesarse y aprender sobre las actividades económicas y culturales de la zona.

Alineamientos de colaboradores

Este interesante tema estuvo a cargo de Helena Pinilla, de la consultora Clientes y Organizaciones, para quien en la estructura actual de una empresa no existe una estrategia comunicacional donde la gerencia sea parte de ella. Por ello, afirmó que se le debe incluir en todos los planes de este tipo, pues es parte esencial de la comunicación.

Más adelante anotó que se debe diseñar una estrategia para integrar los objetivos del trabajador en la ruta de los que tiene la empresa.

Para lograr eso, continuó Pinilla, se necesitan técnicas como: “sentido de propósito”, en la que se explora cuál es el norte del trabajador y se le motiva para que se sienta parte del desarrollo de la empresa.

A esta terna de expositores se sumaron las de Rosario Arrisueño, jefe de relaciones institucionales de Edelnor, quien explicó el proyecto de su empresa “Edelnor cuida tu salud”. Felipe Injoque, gerente corporativo de responsabilidad social y medio ambiente de Compañía Minera Atacocha, quien disertó sobre el programa “El Quinual S.A.”, y Edgardo Bazán, de Maple Gas Corporation del Perú S.R.L., con el proyecto “Recuperando mi libertad”.

Todos estos programas fueron partícipes del premio desarrollo sostenible 2008, que organizó la SNMPE. ●●



SNMPE



SNMPE



SNMPE

SNMPE ABRE LAS PUERTAS A LOS ESTUDIANTES DE DERECHO

A fin de brindar información sobre la importancia del sector mineroenergético para el país, a nivel económico, social y ambiental, la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) organizó la primera de 3 charlas magistrales dirigida a los estudiantes de derecho, denominada "Una Visión del Sector Minero". Este encuentro se desarrolló en la sede central del gremio y contó con la asistencia de más de 40 alumnos de diversas universidades de Lima. La oportunidad fue propicia, además, para presentar a los jóvenes participantes las bases para postular a las becas y medias becas del I Seminario - Taller "Minería y Derecho", a desarrollarse de marzo a mayo del próximo año.

La charla magistral contó con la ponencia de la gerente general de la SNMPE, Caterina Podestá, sobre la importancia de la minería para el Perú; seguidamente fue el turno del presidente del comité de Asuntos Ambientales del gremio, Carlos Aranda, quien disertó sobre la minería y el medio ambiente; finalmente, el presidente del comité de Asuntos Sociales del gremio

minero, Gonzalo Quijandría, abordó el tema de los principales aspectos sociales de la minería.

Caterina Podestá mostró como la minería en el Perú ha evolucionado, con el paso del tiempo, hacia mejores niveles de eficiencia en sus operaciones. Además indicó que una clara muestra del potencial minero del país es la presencia de operaciones mineras en 15 regiones y que se vienen realizando exploraciones en 18. No obstante, remarcó que aún queda mucho trabajo por hacer.

"El Perú es esencialmente minero. Es el primer país productor de plata en el mundo, el segundo de cobre y zinc, el tercero de estaño, el cuarto de plomo, el quinto de oro, pero sus reservas mineras, sin ser inagotables, todavía no han sido exploradas en su totalidad", precisó. Asimismo, señaló que la minería juega un rol fundamental para la economía nacional, generando divisas y empleo, fomentando el desarrollo social a través de la compra de insumos a las comunidades de su localidad y sobre todo brindando oportunidades de inversión.



SNMPE

Sobre el particular, dijo que pese a que los precios de los minerales han caído en aproximadamente 25%, la inversión estimada en los principales proyectos mineros bordea los US\$23,000 millones. La gerente general de la SNMPE, destacó que la minería tiene un efecto descentralizador al encontrarse presente en 15 regiones del país y en la medida en que los recursos que generan a favor de los gobiernos regionales y locales como el canon y las regalías mineras pueden ser usados para mejorar su infraestructura.

La ejecutiva aprovechó la oportunidad para presentar los resultados del estudio efectuado por Macroconsult, el cual reveló que el no contar con actividad minera en algún porcentaje o a nivel global, causaría un deterioro al dinamismo económico apreciado en los últimos años.

Por ejemplo, el no contar con actividad minera causaría una contracción en el PBI de 22% y una pérdida sustancial de empleo (2% de la PEA). Ambos efectos causarían una disminución de los ingresos tributarios, lo que implicaría un déficit fiscal. Asimismo, dejaríamos de contar con divisas y el tipo de cambio se vería seriamente afectado pudiendo llegar a 4 soles por dólar.

Ese tipo de cambio, explicó la ejecutiva, afectaría directamente a los consumidores pues por ejemplo los panes se encarecerían en 16%, las gaseosas en 38% y las medicinas en 24%.

En el ámbito local, el estudio reveló que el ingreso per cápita de un distrito en el cual se realiza actividad minera es en promedio S/ 126 mayor que en un distrito sin actividad minera. Del mismo modo, el estudio comprobó que la esperanza de vida de un poblador en un distrito con actividad minera es en promedio de un año mayor; la desnutrición es cuatro puntos porcentuales menor y la tasa de analfabetismos es

3.7% menor en comparación con un distrito sin minería.

“Por lo que podemos concluir que la minería se asocia a mejores indicadores macroeconómicos y a mayores ingresos y mejores condiciones de vida”, anotó.

Por su parte, Carlos Aranda indicó que la minería tiene un impacto sobre el medio donde se desenvuelve, los cuales son monitoreados y estudiados constantemente por la industria. “La industria en general opera responsablemente”, dijo.

Para que los estudiantes tengan idea sobre los tiempos que toma poner en marcha una operación minera, les explicó que la exploración toma entre cinco y siete años; mientras que el proceso preoperatorio toma para el caso del oro 9 años; cobre, 14 años y en los polimetálicos, 16 años. En total, de 14 a 23 años. Añadió que la inversión destinada sobrepasa los US\$2 mil millones.

Aranda precisó que en los últimos 17 años se han expedido un sinnúmero de normas ambientales convirtiendo a la actividad minera en una de las más controladas, en materia ambiental, por el Estado peruano, a diferencia de otros sectores productivos.

Como muestra, mencionó que de 1991 al 2001 del total de normas ambientales expedidas (314), 65 están dirigidas a energía y minas mientras que al sector salud fueron dirigidas tres. No obstante, recalzó que la industria cumple con los instrumentos de gestión ambiental, como son los programas de adecuación y manejo ambiental (PAMA); los estudios de impacto ambiental (EIA); la medición de los límites máximos permitidos (LMP), los planes de cierre de minas y los programas de manejo ambiental.

Entre los retos que enfrenta el sector, destacó la implementación de los planes de cierres de minas;

ACTIVIDAD GREMIAL



SNMPE

avanzar en la rehabilitación de los pasivos ambientales; impulsar la formalidad y afianzar el liderazgo del sector en gestión ambiental.

Finalmente, Gonzalo Quijandría señaló que la actividad extractiva trabaja bajo ocho criterios, expuestos en el Código de Conducta de la SNMPE: respeto irrestricto a la ley; responsabilidad en el uso de los recursos; generación de valor; desarrollo sostenible; acceso a la información; generación de empleo; una adecuada gestión ambiental y respeto a las comunidades de su entorno.

En ese sentido, explicó que las empresas mineras adoptan políticas de responsabilidad social y ambiental desde el inicio de sus operaciones (en la etapa de exploración) a fin de construir una relación sólida con los actores sociales de su entorno. Asimismo, reconocen a los stakeholders como interlocutores válidos; promueven la participación ciudadana abierta y transparente; evitando el paternalismo e impulsando, en su lugar, el desarrollo sostenible.

“En todo este tiempo, hemos aprendido que el respeto a las comunidades y la filosofía de responsabilidad social deben ser incorporados dentro del core business de la empresa”, afirmó. Y agregó que la generación de capital social en las comunidades aledañas debe ser un “objetivo de la empresa”. En cuanto a la generación de valor de la industria, precisó que a través del Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo se ha destinado más de S/.1,000 millones en los dos primeros años, beneficiando a 16 regiones, 57 provincias y 234 distritos.

Enfatizó que a través de los programas de responsabilidad social de las empresas mineras se están llevando a cabo proyectos a favor del desarrollo productivo; la educación; la salud y bienestar; y de la mujer. ●●

I SEMINARIO TALLER DE MINERÍA Y DERECHO

La SNMPE tiene previsto desarrollar el próximo año el primer seminario taller de “Minería y Derecho” a fin de capacitar a los estudiantes universitarios que cursen la carrera de derecho y que demuestren interés en trabajar en instituciones y empresas vinculadas a la actividad mineroenergética. Para participar de esta iniciativa, los estudiantes deberán llenar la ficha de inscripción, que estará colocada en la página web del ente gremial (www.snmpe.org.pe) a partir del 16 de enero del 2009. Ésta deberá ser presentada, vía electrónica, antes del 30 de enero.

Requisitos mínimos:

- Alumnos de las facultades de Derecho de las universidades ubicadas en la ciudad de Lima que estén cursando los últimos dos años de carrera. No se aceptarán estudiantes que tengan el Ciclo 2008 - II como ciclo proyectado para su egreso.
- Los alumnos deberán haber llevado y aprobado al menos uno de los siguientes cursos universitarios: Derecho Minero, Derecho Ambiental o algún otro curso vinculado al aprovechamiento, gestión y/o protección de los recursos naturales o al medio ambiente.

Entre los requisitos recomendables destaca haber asistido a alguna de las “Charlas Magistrales: Una Visión del sector minero”, organizadas por la SNMPE y haber realizado o estar realizando prácticas preprofesionales. Cabe precisar que los postulantes que cumplan con los requisitos señalados, recibirán una comunicación (vía electrónica) en la que se indique el día y la hora de su entrevista personal con los miembros del Comité Calificador, cuya decisión constituye la última etapa del proceso de selección. Los resultados finales serán notificados los días 2 y 3 de marzo del 2009. ●●



EN SOUTHERN COPPER SEGUIMOS INVIRTIENDO

Southern Copper invertirá
US\$3,308 millones



PORQUE CREEMOS EN EL PERU

Nuevas inversiones están destinadas a la expansión de nuestras unidades de producción en Toquepala, Cuajone e Ilo, y al desarrollo de operaciones de los proyectos Tía María en Arequipa y Los Chancas en Apurímac. Todos traerán mayor crecimiento a nuestras comunidades vecinas y al sur del Perú.



SOUTHERN COPPER
SOUTHERN PERU

PUBLICACIONES

SNMPE-Centroinformacion@snmpe.org.pe



BALANCE Y PRIORIDADES

La investigación económica y social en el Perú 2007: Balance y prioridades para el futuro es una obra publicada por el Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES) que tiene por finalidad ayudar a los investigadores que buscan entender mejor la economía y la sociedad peruana y ser una guía sobre el estado del conocimiento en nuestro país. La obra resume, además, las prioridades de investigación del Estado durante la instalación del Consejo Consultivo del Sector Público.



REPORTE DE SOSTENIBILIDAD

Compañía Minera Antamina acaba de poner en circulación el **Reporte de Sostenibilidad 2007**, documento en el cual informa acerca de los principales logros obtenidos en dicho período en materia de política de medio ambiente, salud, seguridad industrial, relaciones comunitarias, derechos humanos, así como la conformación del Fondo Minero Antamina que pretende impactar en el desarrollo sostenible de la región Áncash.



COMPENDIO BILINGÜE

Compendio bilingüe de las industrias de base mineral y de la minería argentina: Guía de bienes de capital y servicios mineros es una publicación editada por Panorama Minero que informa acerca de la política minera en Argentina, además de brindar información sobre los directorios de empresas nacionales y extranjeras, empresas proveedoras de bienes de capital y consultoría de los diferentes estudios jurídicos en dicho país.



INMERSIÓN CON DISCAPACIDAD

Inmersión en una ciudad con discapacidad es una obra de Francisco Vásquez Gorrio, en cuyas páginas se aborda el tema de las personas con discapacidad, en especial los jóvenes, quienes en una ciudad discapacitada enfrentan diversos problemas de discriminación y pocas posibilidades de empleo. El libro presenta en detalle todas las técnicas para las discapacidades de origen sensorial, intelectual y físico.

Hidrometalurgia del Cobre

La ciudad de Antofagasta, Chile, será sede del V Taller Internacional de Hidrometalurgia del Cobre (HydroCopper 2009), del 13 al 15 de mayo del 2009. El evento permitirá compartir e intercambiar conocimiento y experiencias, identificar estándares de excelencia y generar una red de apoyo entre los profesionales dedicados a la gestión de procesos hidrometalúrgicos en la minería del cobre. Informes: (56-02) 6521555. E-mail: info@hydrocopper.cl

Convención minera 2009

Del 14 al 18 de septiembre del 2009, la ciudad de Arequipa será sede de la XXIX Convención Minera (Perumin/Extemin 2009) organizado por el Instituto de Ingeniero de Minas del Perú (IIMP). Durante una semana los empresarios, ingenieros, técnicos, entre otros especialistas tendrán la oportunidad de intercambiar experiencias así como opinar sobre los más recientes acontecimientos mineros. Informes al telf. (511) 313-4160. E-mail: gchavez@iimp.org

50 desdeadentro

AGENDA

Seminario Internacional de Geología

Los profesionales geólogos, ingenieros de minas, metalurgistas, consultores, proveedores de servicios e investigadores participarán en el Seminario Internacional de Geología para la Industria Minera (Geomin 2009) que se desarrollará en la ciudad de Antofagasta (Chile) del 10 al 12 de junio del 2009. El seminario tiene por propósito promover el intercambio de experiencias y conocimientos; identificar y analizar las mejores prácticas, presentar avances tecnológicos y generar una red de apoyo entre profesionales relacionados con la geología. Informes al e-mail: info@geomin2009.com

Maquinarias

Del 2 al 6 de junio del 2009, se llevará a cabo la 7ª Feria Internacional de Maquinaria para la Construcción y 5ª Feria Internacional de Maquinaria para Minería (M&T Expo 2009) en el Centro de Exposiciones de Inmigrantes de São Paulo (Brasil) M & T Expo es un encuentro de negocios, en el que los empresarios buscan nuevos proveedores, así como oportunidades de inversión en equipos, maquinarias, repuestos, componentes, entre otros. Informes al e-mail: ribasbr@sobrate-ma.org.br

Latinometalurgia

Del 14 al 16 de octubre del 2009, la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco organizará la tercera edición de Latinometalurgia, el cual se constituye en un foro interactivo para discutir los avances, caracterización, procesos, usos, tendencias de investigación, nuevas tecnologías, entre otros aspectos relacionados con el área de la ingeniería metalúrgica. Informes al e-mail: info@metalurgia-latina.com

Proyectos sociales

A partir del 17 de enero, el Centro Cultural de la Pontificia Universidad Católica del Perú (CCPUC) dictará a los profesionales interesados, un curso de elaboración y evaluación de proyectos sociales. El cual pretende brindar a los participantes la oportunidad de conocer herramientas que faciliten el proceso de elaboración, seguimiento y evaluación de un proyecto social; insertando aspectos teóricos y prácticos sobre el análisis del entorno como parte importante para el éxito de los mismos. Informes al telf. (511) 616-1616.

**Corporación Pecsca: La energía que impulsa el desarrollo de los peruanos****www.pecsa.com.pe**

La Corporación Pecsca es un grupo privado de capitales peruanos, consolidada como una de las marcas más importantes en la distribución y comercialización de hidrocarburos y sus derivados en el ámbito nacional. En su página web usted encontrará toda la información pertinente a la corporación, desde la descripción detallada de su amplia gama de productos hasta el contacto directo con sus diferentes áreas.

**Corporación Aceros Arequipa: Líder en la industria siderúrgica****www.acerosarequipa.com**

A través de su renovado portal, la Corporación Aceros Arequipa presenta información sobre los productos y eventos que organiza. Del mismo modo, permite a los usuarios realizar cualquier consulta de la industria del acero o de la propia empresa a través de sus foros interactivos. Navegando por el portal, el usuario tendrá acceso también a información valiosa y actualizada sobre la industria metal-mecánica, al igual que consejos de seguridad, diseño y otros temas de interés.

**Invertia: Información de los mercados, finanzas, economía, fondos y cotizaciones****www.invertia.com**

Este portal ofrece información detallada acerca de los mercados, precio de los commodities, evolución de las empresas, así como información al minuto sobre la economía nacional y mundial. También brinda consejos a los usuarios sobre cómo manejar sus finanzas, sugerencias de inversión, participación en los mercados bursátiles, entre otros.

**APC: Empresa nacional con 30 años de servicios****www.apc.com.pe**

APC es una empresa nacional dedicada a ofrecer servicios de alimentación para personal de empresas e instituciones, así como el mantenimiento y soporte de múltiples instalaciones industriales; administración de personal, centros de esparcimiento y locales; y logística para empresas. En su página web encontrará información detallada de cada uno de los servicios descritos, así como la política de responsabilidad social que sigue la empresa.

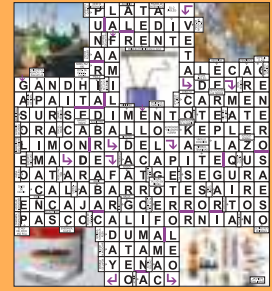
**Peru LNG: Contribuyendo al Perú y su gente****www.perulng.com**

Comprometidos con altos estándares sociales, ambientales y de seguridad ocupacional, Peru LNG es un proyecto que posicionará al Perú como líder en la industria de gas natural licuado de Sudamérica. En su página web hallará información detallada sobre la política salud y seguridad industrial de la empresa, así como los planes de cuidado ambiental, responsabilidad social y comunicaciones.

CRUCIGRAMA

da

En esta sección los lectores de desdeadentro no sólo tendrán un espacio de sano entretenimiento sino que pondrán a prueba sus conocimientos sobre los sectores mineroenergéticos. Buena suerte.



CLAVES:

- EMPERADOR ROMANO: AUGUSTO
- CANCION DE MIKI GONZALEZ: "LA SERPIENTE DE ORO"
- IBERIA: CANTABRIA
- DA SABOR AMARGO A LA CERVEZA: HOP
- LA PRIMERA GUITARRA DEL PERU: ANDINO
- CAPITAL DE LETONIA: RIGA
- DIRECTOR DE CINE ESPANOL: BUENOS AIRES
- "JERUSALEN LIBERADA": 1967
- SILLON, BUTACA: SILLON
- REY DE LOS JUJOS: SILENCIO
- CIUDAD DE FRANCIA: NIZA
- "EL SER Y LA NADA": CAMUS
- COMPANERO, COLEGA: COLIGA
- REPETIDA: REPETIDA
- NEODIMIO: NEODIMIO
- INDICA LUGAR: INDICADOR
- SUPONER, DEDUCIR: SUPONER
- CALCIO: CALCIO
- COLOR ROJO ENCENDIDO: ROJO
- CUCHILLO RITUAL DEL ANTIGUO PERU: HACHA
- SU OBRA "EL CARNAVAL DEL ARLEQUIN": BURTON
- ACTOR "EL GATOPARDO": BURT REYNOLDS
- ASESINO, MATON: MURDERER
- PREFIJO MUSCULO: MIO
- ACTOR "KOJAK": TONY DANIEL
- EL GRECO: DOMENICO THEOTOKOPOULOS
- REVOCADO, SUPRIMIDO: REVOCADO
- DIOS MUSULMAN: ALAH
- ISLA DE LAS ANTILLAS: SAN JUAN
- MONARCA, SOBERANO: REY
- "EL CORAZON DELATOR": CORAZON
- NEON: NEON
- VOZ DE ANIMO: VOZ
- PROVINCIA DE SAN MARTIN: SAN MARTIN
- DIOS (ITALIANO): DIOS
- TECNECIO: TECNECIO
- UNO DE LOS SENTIDOS: OIDO
- AIRE (INGLES): AIR
- OSMIO: OSMIO
- LANTANO: LANTANO
- MITRA USADA POR EL PAPA: MITRA
- CIUDAD ESPANOLA: MADRID
- REtenido, PRISONERO: PRISONERO
- "PLENITUD": PLENITUD

JAVIER SALINAS